

**ТИКОВОЙ ПРОЕКТ**

**903-2-II**

**УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЛЕНИЯ Q=18/22 м<sup>3</sup>/ч, P= 25/10 кгс/см<sup>2</sup>  
С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2 x 3000 м<sup>3</sup>**

**Альбом УП, часть 5**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ**

ТЯЖЕЛОЙ ПРОЕКТ  
903-2-II

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Альбом УП, часть 5  
Генеральный план, инженерные сети

Сметная стоимость: общая  
строительно-монтажных работ

107,51 тыс.руб.  
103,46 тыс.руб.

Разработан  
проектным институтом "Датгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект  
утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР  
протокол № 33 от 7-8 июня 1977 года.

Рабочие чертежи введены в действие Датгипропро-  
мом, приказ № 290 от 16 ноября 1978 года.

Директор института

 В.Олексенко

Главный инженер проекта

 А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 В.Ворожцова

| № п/п | Наименование   | Страница |
|-------|--|----------|
| 1     | 2  | 3        |
| 1     | Объектная смета № 6 - Нефтеуловитель производительность 10 л/сек                           | 5        |
| 2     | Объектная смета № 7 - Резервуар воды для нужд пожаротушения V = 250 м <sup>3</sup> - 2 шт. | 6        |
| 3     | Объектная смета № 8 - Паромазутопроводы от резервуаров до мазута-насосной                  | 7        |
| 4     | Смета № 8-1 - Общестроительные работы  | 8-12     |
| 5     | Смета № 8-2 - Трасса паромазутопроводов  | 13-18    |
| 6     | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 8                                    | 19       |
| 7     | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8           | 20,21    |
| 8     | Объектная смета № 9 - Наружное электроосвещение территории                                 | 22       |
| 9     | Смета № 9-1 - Наружное электроосвещение территории   | 23-29    |
| 10    | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9           | 30       |
| 11    | Объектная смета № 10 - Внутриплощадочные кабельные сети                                    | 31       |
| 12    | Смета № 10-1 - Внутриплощадочные кабельные сети  | 32-36    |
| 13    | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10          | 36       |
| 14    | Объектная смета № 11 - Внутриплощадочные сети связи  | 37       |
| 15    | Смета № 11-1 - Внутриплощадочные сети связи  | 38-40    |
| 16    | Смета № 11-2 - Сети КМТ  | 41-44    |
| 17    | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 11          | 45       |

| 1  | 2   | 3      |
|----|---|--------|
| 18 | Объектная смета № 12 - Дороги и площадки  | 46     |
| 19 | Смета № 12-1 - Дороги и площадки  | 47,48  |
|    | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12                                 | 49,50  |
|    | Объектная смета № 13 - Внутриплощадочные сети водопровода   | 51     |
| 2  | Смета № 13-1 - Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод   | 52-56  |
| 23 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13                                 | 57,58  |
| 24 | Объектная смета № 14 - Внутриплощадочные сети канализации   | 59     |
| 25 | Смета № 14-1 - Хоз.-бытовая канализация   | 60-63  |
| 26 | Смета № 14-2 - Ливневая производственно-чистая канализация  | 64-66  |
| 27 | Смета № 14-3 - Канализация замасоченных стоков  | 67-70  |
| 28 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14                                 | 71,72  |
| 29 | Объектная смета № 15 - Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной | 73     |
| 30 | Смета № 15-1 - Общестроительные работы эстакады   | 74-80  |
| 31 | Смета № 15-2 - Тепловые сети  | 81-86  |
| 32 | Смета № 15-3 - Трасса паромазутопроводов  | 87-91  |
| 33 | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 15  | 92     |
| 34 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15                                 | 93-95  |
| 35 | Объектная смета № 16 - Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя   | 96     |
| 36 | Смета № 16-1 - Сети раствора пенообразователя   | 97-104 |

| 1  | 2   | 3        |
|----|---|----------|
| 37 | Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 16                          | I05      |
| 38 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16 | I06      |
| 39 | Объектная смета № 17 - Ограда   | I07      |
| 40 | Смета № 17-I - Ограда   | I08-I10  |
| 41 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 17 | III, II2 |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Нефтеуловитель производительность 10 л/сек.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № пп           | № смет   | Наименование работ и затрат                      | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                   |   |                  | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости      |
|----------------|--|--|--------------------------------|-------------------|---|------------------|------------------------------------|---------------------------|
|                |  |  | строи-<br>тельных<br>работ     | монтажн.<br>работ | оборудо-<br>вания,<br>приспо-<br>соблений<br>и произ-<br>водствен-<br>ного ин-<br>вентаря | прочих<br>затрат |                                    |                           |
| 1              | 2  | 3  | 4                              | 5                 | 6   | 7                | 8                                  | 9                         |
| I              | Типовой проект 903-2-158 Альб.П объектн. смета № 2 | Нефтеуловитель производи-<br>тельность 10 л/сек. | 7,20                           | 1,71              | 0,74  | -                | 9,65                               | I сооруж.<br>9,65тыс.руб. |
| Итого по смете |  |  | 7,20                           | 1,71              | 0,74  | -                | 9,65                               |                           |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Резервуары воды для нужд пожаротушения  $V = 500 \text{ м}^3 - 2 \text{ шт.}$   
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P=25/10 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 3000 \text{ м}^3$

Сметная стоимость 35,38 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № пп           | № смет                              | Наименование работ и затрат                        | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                 |  |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости        |
|----------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|--|---------------|------------------------------------|-----------------------------|
|                |                                     |  | строительных работ             | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                    |                             |
| 1              | 2                                   | 3  | 4                              | 5               | 6  | 7             | 8                                  | 9                           |
| I              | Типовой проект 4-18-842 Альб. VI/69 | Резервуар воды $V=500 \text{ м}^3 - 2 \text{ шт.}$ | 34,04                          | 0,90            | 0,44   | -             | 35,38                              | 2 резерв.<br>17,69 тыс.руб. |
| Итого по смете |                                     |  | 34,04                          | 0,90            | 0,44   | -             | 35,38                              |                             |

Главный инженер проекта *Думан*  
 Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова*  
 Составил рук. группы *Каминская*

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

паромазутопровода от резервуаров до мазутонасосной.  
К типовому проекту на строительство установок мазуто-  
снабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземны-  
ми металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,66 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № пп           | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |              |   |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---|---------------|------------------------------------|----------------------|
|                |        |                             | строи-тельные работ            | монтаж работ | оборудо-вания, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                    |                      |
| 1              | 2      | 3                           | 4                              | 5            | 6   | 7             | 8                                  | 9                    |
| 1              | 8-1    | Общестроительные работы     | 3,92                           | -            | -   | -             | 3,92                               | 65 м                 |
| 2              | 8-2    | Трасса паромазутопроводов   | -                              | 5,74         | -   | -             | 5,74                               | 60,28 руб.           |
| Итого по смете |        |                             | 3,92                           | 5,74         | -   | -             | 9,66                               |                      |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская



## СМЕТА № 8-I

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазуто-насосной к котельной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных  $Q=13/22\text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 3000$  м<sup>3</sup>

Основание: чертежи Ал.УП КЖ-I+КЖ-7

КЖ-I+КЖ-5

Показатели: длина трассы 65 п/м

Стоимость 1 м = 60,28 руб.

Сметная стоимость 3,92 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|------|---|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 2                                       | 3                             | 4          | 5               | 6                                    | 7                        |

I. Земляные работы

|   |                     |   |                   |      |       |     |
|---|---------------------|---|-------------------|------|-------|-----|
| 1 | I-290-78<br>10-38ж  | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100м <sup>3</sup> | 4,99 | 14,40 | 72  |
| 2 | Ц.З,ч.I<br>стр.28   | Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами<br>Вес: 499 х I,75=                    | т                 | 873  | 0,25  | 218 |
| 3 | I-369-78<br>10-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т                                     | 100м <sup>3</sup> | 4,99 | 1,96  | 10  |

| I                | 2   | 3   | 4     | 5    | 6     | 7   |
|------------------|---|---|-------|------|-------|-----|
| 4                | I-625-78<br>Ю-113-0<br>техн.часть<br>п.13 | Доработка вручную грунта II груп-<br>пы с зачисткой дна и стенок пос-<br>ле разработки экскаватором<br>Цена: $1,12 \times 1,2 =$                                      | м3    | 8,73 | 1,34  | 12  |
| 5                | I-290-78<br>Ю-38-ж<br>техн.часть<br>п.26  | Разработка грунта II группы экска-<br>ватором-драглайн с ковшем емко-<br>стью 0,5 м3 с погрузкой в авто-<br>самосвалы до 10 тонн<br>Цена: $14,4 - 13,33 \times 0,1 =$ | 100м3 | 4,10 | 13,07 | 54  |
| 6                | Ц.3,ч.1<br>стр.28                         | Подвоз грунта II группы для об-<br>ратной засыпки на расстояние до<br>1 км<br>Вес: $410 \times 1,75 =$  | т     | 718  | 0,25  | 180 |
| 7                | I-438-78<br>I-439<br>Ю-49д                | Обратная засыпка фундаментов<br>бульдозером 100 л.с.грунтом II<br>группы с перемещением до 15 м<br>Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$                                     | 100м3 | 4,02 | 3,03  | 12  |
| 8                | I-626-78<br>Ю-113-0                       | Обратная засыпка траншей и кот-<br>лованов вручную грунтом II груп-<br>пы   | м3    | 8,0  | 0,44  | 4   |
| 9                | I-824-78<br>Ю-156-л                       | Уплотнение грунта II группы пнев-<br>матическими трамбовками  | 100м3 | 4,02 | 12,40 | 50  |
| 10               | I-349-78<br>Ю-43-ж                        | Ремонт и содержание дорог при<br>транспортировании грунта II груп-<br>пы автосамосвалами на расстояние<br>до 1 км<br>Объем: $4,99 + 4,1 =$                            | 100м3 | 9,09 | 2,16  | 20  |
| Итого по пп.1-10 |   |   | руб.  | -    | -     | 632 |

| 1  | 2  | 3  | 4       | 5     | 6      | 7    |
|----|--|--|---------|-------|--------|------|
|    | Накладные расходы 16,5%  |  | руб.    | 632   | 0,165  | 104  |
|    | Итого  |  | руб.    | -     | -      | 736  |
|    | Плановые накопления 6%   |  | руб.    | 736   | 0,06   | 44   |
|    | Итого по разделу I   |  | руб.    | -     | -      | 780  |
|    | <u>II. Опоры</u>   |  |         |       |        |      |
| II | I6-4I<br>25-6в   | Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной 100 мм  | м3      | 3,9   | 12,70  | 50   |
| I2 | I2-26<br>20-3-ж  | Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 из бетона М-100<br>Цена: 28,2 - (21,9 - 20,0) x 1,02   | "       | 43,0  | 26,26  | 1129 |
| I3 | I2-27<br>20-3-з  | То же, объемом до 25 м3<br>Цена: 27,2 - (21,9 - 20,0) x 1,02   | "       | 17,6  | 25,26  | 445  |
| I4 | Ц. I, ч. II<br>п. 7  | Арматура А-III   | т       | 0,130 | 184,00 | 24   |
| I5 | I2-42  | Установка закладных деталей  | т       | 2,428 | 309,00 | 750  |
| I6 | 32-161<br>32-162<br>45-45-а<br>45-45-б<br>КСЦ<br>ч. I, р. 4<br>п. 235, 238<br>Ц. I, ч. I,<br>р. I, п. 60 | Устройство щебеночной подготовки, пропитанной битумом толщиной 200 мм<br>Цена: (8,23 + 16 x 0,426) x 8,5 + 0,92 x 9,21 + (0,412 + 0,103 x 16) x 33,6 = | 100 м2' | 0,21  | 205,58 | 43   |

| I  | 2                        | 3  | 4     | 5     | 6      | 7  |
|----|--------------------------|--|-------|-------|--------|----|
| 17 | 13-1<br>21-5а            | Устройство подсыпки из песка   | м3    | 4,6   | 5,84   | 27 |
| 18 | 13-30<br>21-6-ж          | Обмазка горячим битумом траверс за 2 раза                                | м2    | 7,2   | 0,56   | 4  |
| 19 | 11-113<br>19-8-а         | Установка траверс ТИ-1   | шт.   | 2     | 4,03   | 8  |
| 20 | ЦСЦ р,Ш<br>ч.2<br>п.4706 | Стоимость траверс по серии 3.015-1 вып.П-2                               | м3    | 0,6   | 55,90  | 34 |
| 21 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.1     | Арматура А-1<br>Цена: 170,0 х 1,02=                                      | т     | 0,008 | 173,40 | 1  |
| 22 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.4     | Арматура А-Ш<br>Цена: 190,0 х 1,02=                                      | т     | 0,033 | 193,80 | 6  |
| 23 | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.16    | Закладные детали<br>Цена: 300 х 1,02                                     | т     | 0,012 | 306,00 | 4  |
| 24 | 20-317                   | Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ГФ-115<br>Цена: 14,5 х 2 = | 100м2 | 0,56  | 29,00  | 16 |

| I | 2 | 3                       | 4    | 5    | 6     | 7    |
|---|---|-------------------------|------|------|-------|------|
|   |   | Итого по ш. I-24        | руб. | -    | -     | 2541 |
|   |   | Накладные расходы 16,5% | "    | 2541 | 0,165 | 419  |
|   |   | Итого                   | руб. | -    | -     | 2960 |
|   |   | Плановые накопления 6%  | руб. | 2960 | 0,06  | 178  |
|   |   | Итого по разделу II     | руб. | -    | -     | 3138 |
|   |   | Итого по смете          | руб. | -    | -     | 3918 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил инженер *Щирин* Щирин  
 Проверил рук. группы *Сыча* Сычева

## СМЕТА № 8-2

на приобретение и монтаж паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 5,74 тыс.руб.  
 в т.ч.монтажные работы - 5,74 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ 7/1-7/4  
 Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

| № пп | Наимен. прейскуранта, ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес в тоннах |       | Сметная стоимость (в рублях) |                 |  |         |                 |  |
|------|---|--|-------------------|------------|--------------|-------|------------------------------|-----------------|--|---------|-----------------|--|
|      |   |  |                   |            | един. общий  |       | единицы измерения            |                 |  |         | общая           |  |
|      |   |  |                   |            | брутто       | нетто | оборуд.                      | монтажных работ |  | оборуд. | монтажных работ |  |
|      |   |  |                   |            |              |       |                              | всего           | в т.ч. зараб. плата зарплата по экспл. машин |         | всего           | в т.ч. зараб. плата зарплата по экспл. машин |
| I    | 2   | 3  | 4                 | 5          | 6            | 7     | 8                            | 9               | 10   | II      | 12              | 13   |

## I. Монтажные работы

|   |                |  |   |      |   |   |   |       |       |  |   |     |    |
|---|----------------|--|---|------|---|---|---|-------|-------|--|---|-----|----|
| I | I2-У-506 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 325 х 6 мм по опорам 38,2 х I,I | т | 3,35 | - | - | - | 42,02 | 21,68 |  | - | I4I | 73 |
|   |                |  |   |      |   |   |   |       | I,45  |  |   |     | 5  |
| 2 | I2-У-506 прим. | То же, диаметром 273 х 6 мм 44,8 х I,I   | т | 3,46 | - | - | - | 49,28 | 25,85 |  | - | I7I | 89 |
|   |                |  |   |      |   |   |   |       | I,46  |  |   |     | 5  |

| 1  | 2                      | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10                   | 11 | 12 | 13             |
|----|------------------------|--|---|------|---|---|---|--------|----------------------|----|----|----------------|
| 3  | 12-У-<br>-502<br>прим. | Прокладка технологи-<br>ческих трубопроводов<br>из стальных труб диа-<br>метром 159 х 4,5 мм<br>69,2 х 1,1 | т | 1,28 | - | - | - | 76,12  | <u>40,37</u><br>1,49 | -  | 97 | <u>52</u><br>2 |
| 4  | 12-У-<br>-500<br>прим. | То же, диаметром<br>89 х 3 мм<br>92 х 1,1  | т | 0,48 | - | - | - | 101,20 | <u>49,3</u><br>1,81  | -  | 49 | <u>24</u><br>1 |
| 5  | 12-У-<br>-499          | То же, диаметром<br>57 х 3 мм  | т | 0,29 | - | - | - | 116    | <u>62,5</u><br>1,97  | -  | 34 | <u>16</u><br>1 |
| 6  | 12-У-<br>-490          | То же, диаметром<br>32 х 2 мм  | м | 67   | - | - | - | 0,87   | <u>0,49</u><br>-     | -  | 58 | <u>33</u><br>- |
| 7  | 12-У-<br>-2022         | Промывка водой трубо-<br>проводов диаметром<br>325 мм и 273 мм   | м | 149  | - | - | - | 0,52   | <u>0,29</u><br>-     | -  | 77 | <u>49</u><br>- |
| 8  | 12-У-<br>-2020         | То же, диаметром<br>159 мм   | м | 72   | - | - | - | 0,27   | <u>0,15</u><br>-     | -  | 19 | <u>11</u><br>- |
| 9  | 12-У-<br>-2019         | То же, диаметром 89 мм   | м | 71   | - | - | - | 0,19   | <u>0,1</u><br>-      | -  | 13 | <u>7</u><br>-  |
| 10 | 12-У-<br>-2018         | То же, диаметром 57 мм   | м | 68   | - | - | - | 0,15   | <u>0,08</u><br>-     | -  | 10 | <u>5</u><br>-  |

| I                         | 2                           | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10          | 11 | 12  | 13               |
|---------------------------|-----------------------------|--|------|------|---|---|---|------|-------------|----|-----|------------------|
| 11                        | 12-У-<br>-2017              | То же, диаметром<br>32 мм                            | м    | 67   | - | - | - | 0,12 | <u>0,06</u> | -  | 8   | <u>4</u>         |
| 12                        | 12-У-<br>-2032              | Продувка паром трубо-<br>проводов диаметром<br>57 мм | м    | 68   | - | - | - | 0,25 | <u>0,14</u> | -  | 17  | <u>10</u>        |
| 13                        | 12-У-<br>-2031              | То же, диаметром<br>32 мм                            | м    | 67   | - | - | - | 0,2  | <u>0,12</u> | -  | 13  | <u>8</u>         |
| 14                        | ЦМО-12<br>отд. II<br>табл.2 | Стоимость воды для<br>промывки трубопрово-<br>дов    | м3   | 1590 | - | - | - | 0,10 | -           | -  | 159 | -                |
| 15                        | ЦМО-12<br>отд. II<br>табл.2 | Стоимость пара для<br>продувки трубопрово-<br>дов    | т    | 0,5  | - | - | - | 2,42 | -           | -  | 1   | -                |
| Итого по пп. I+15         |                             |  | руб. |      |   |   |   |      |             |    | 867 | <u>377</u><br>14 |
| Плановые накопления<br>6% |                             |  | руб. | 867  |   |   |   | 0,06 |             |    | 52  | -                |
| Итого по пп. I+15         |                             |  | руб. |      |   |   |   |      |             |    | 919 | <u>377</u><br>14 |



| 1                             | 2   | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|-------------------------------|---|--|---|------|---|---|---|--------|----|----|-----|----|
| <u>Материалы, не учтенные</u> |   |  |   |      |   |   |   |        |    |    |     |    |
| <u>ценником</u>               |   |  |   |      |   |   |   |        |    |    |     |    |
| 16                            | Ц. I ч. У<br>р. IX<br>п. 1014<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2130<br>от 22.07.<br>69. | Узлы технологических<br>трубопроводов из труб<br>ГОСТ 10704-76 диамет-<br>ром 325 х 6 мм<br>285 х 0,75 | т | 3,35 | - | - | - | 213,75 | -  | -  | 716 | -  |
| 17                            | Ц. I ч. У<br>р. IX<br>п. 1013   | То же, диаметром<br>273 х 6 мм<br>288 х 0,75   | т | 3,46 | - | - | - | 216,0  | -  | -  | 747 | -  |
| 18                            | Ц. I ч. У<br>р. IX<br>п. 1002   | То же, диаметром<br>159 х 4,5 мм<br>347 х 0,75   | т | 1,28 | - | - | - | 260,25 | -  | -  | 333 | -  |
| 19                            | Ц. I ч. У<br>р. IX<br>п. 271  | То же, диаметром<br>89 х 3 мм<br>396 х 0,75  | т | 0,48 | - | - | - | 297,0  | -  | -  | 143 | -  |
| 20                            | Ц. I ч. У<br>р. IX<br>в. 2566   | То же, диаметром<br>57 х 3 мм<br>449 х 0,75  | т | 0,29 | - | - | - | 336,75 | -  | -  | 98  | -  |

| I  | 2   | 3   | 4              | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13               |
|--|---|---|----------------|-------|---|---|---|-------|----|----|------|------------------|
| 21   | Ц.1,ч.1<br>р.Ш<br>п.177                             | Труба ГОСТ 10704-76<br>диаметром 32 x 2 мм<br>67 x 1,02   | м              | 68,4  | - | - | - | 0,32  | -  | -  | 22   | -                |
| Итого по пп.16+21                                      |   |   | руб.           |       |   |   |   |       |    |    | 2059 |                  |
| Плановые накопления 6%                                 |   |   | "              |       |   |   |   |       |    |    | 0,09 | 124              |
| Итого по пп.16+21                                      |   |   | руб.           |       |   |   |   |       |    |    | 2183 |                  |
| Итого по разделу I                                     |   |   | руб.           |       |   |   |   |       |    |    | 3102 | <u>377</u><br>14 |
| П. <u>Строительные работы,</u><br>связанные с монтажом |   |   |                |       |   |   |   |       |    |    |      |                  |
| 22   | 19-51<br>табл.<br>28-3-г<br>Ц.1,ч.1<br>р.19<br>п.37 | Изоляция трубопрово-<br>дов матами минватными<br>прошивными в оболочке<br>из металлической сетки<br>№ 20-0,5, толщ.матов<br>60 мм | м <sup>3</sup> | 4,24  | - | - | - | 56,24 | -  | -  | 238  |                  |
| 23   | 19-51<br>табл.<br>28-3-г<br>Ц.1,ч.1<br>р.19<br>п.34 | То же, толщ.матов 80 мм   | "              | 5,4   | - | - | - | 50,62 | -  | -  | 273  |                  |
| 24   | 19-186<br>табл.<br>28-11-ж                          | Покрытие изоляции сталью<br>тонколистовой оцинкован-<br>ной толщиной 0,8 мм   | м <sup>2</sup> | 334,1 | - | - | - | 3,25  | -  | -  | 1086 |                  |

| 1                                     | 2   | 3  | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13        |
|---------------------------------------|---|--|-------|------|---|---|---|-------|----|----|------|-----------|
|                                       | Пр-нт<br>01-02  | I,48 + I,45 x I,22   |       |      |   |   |   |       |    |    |      |           |
| 25                                    | 20-64<br>табл.<br>27-1-5"б"                           | Окраска трубопроводов<br>краской АП-177 в два<br>слоя  | 100м2 | 2,10 | - | - | - | 10,14 | -  | -  | 213  | -         |
| 26                                    | 19-12<br>табл.<br>28-2"б"<br>Ц.И.ч.И<br>р.1У<br>п.227 | Изоляция трубопроводов<br>скорлупами перлитовыми<br>на цементной связке<br>9,6 + 63,4 x 0,96 | м3    | 5,7  | - | - | - | 70,46 | -  | -  | 402  | -         |
| 27                                    | 19-209<br>табл.<br>28-14"б"                           | Нанесение цветных колец  | м2    | 10   | - | - | - | 0,52  | -  | -  | 5    | -         |
| Итого по пп.22+27                     |   |  | руб.  |      |   |   |   |       |    |    | 2217 |           |
| Накладные расходы<br>без п.24 - 16,5% |   |  | руб.  | 1131 |   |   |   | 0,166 |    |    | 187  |           |
| Накладные расходы<br>по п.24 - 8,3%   |   |  | руб.  | 1086 |   |   |   | 0,083 |    |    | 90   |           |
| Итого по пп.22+27                     |   |  | руб.  |      |   |   |   |       |    |    | 2494 |           |
| Плановые накопления 6%                |   |  | руб.  | 2494 |   |   |   | 0,06  |    |    | 145  |           |
| Итого по разделу II                   |   |  | руб.  |      |   |   |   |       |    |    | 2639 |           |
| Всего по смете                        |   |  | руб.  |      |   |   |   |       |    |    | 5741 | 377<br>14 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Миф*  
*РКК*

Ворожцова  
Мишанина  
Каминская

## СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 8.  
 К типовому проекту на строительство установки ма-  
 зутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с на-  
 земными металлическими резервуарами 2x3000 м<sup>3</sup>

| №<br>пп                                    | Наименование конструктивных элементов<br>и видов работ | Един.<br>измер.     | Кол-во      | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>в рублях | Общая<br>стоимость<br>в рублях |
|--|--|---------------------|-------------|---|--------------------------------|
| 1  | 2  | 3                   | 4           | 5   | 6                              |
| <u>I. Общестроительные работы</u>          |  |                     |             |   |                                |
| 1<br>2                                     | Земляные работы<br>Опоры                               | м <sup>3</sup><br>м | 909<br>69,7 | 0,86<br>45,0                                  | 780<br>3138                    |
| Итого по общестроительным работам          |  |                     |             |   | 3918                           |
| <u>II. Специальные строительные работы</u> |  |                     |             |   |                                |
| 3  | Трасса паромазутопроводов /изоляционные<br>работы/     | м <sup>3</sup>      | 15,34       | 172,0   | 2639                           |
| Итого по специальным строительным работам  |  |                     |             |   | 2639                           |
| Итого по сводке                            |  |                     |             |   | 6557                           |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы

*А.И.*  
*Ворожцова*  
*К.В.*  
 Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8  
на паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.  
К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>п/п | Наименование ресурсов                | Единица<br>измерения | Количество  |   |
|----------|--------------------------------------|----------------------|---|---|
|          |                                      |                      | для возведения кон-<br>струкций, одинаковых<br>для всех районов | для возведения<br>конструкций при<br>T=40°C |
| 1        | 2                                    | 3                    | 4   | 5   |
| I        | Затраты труда                        | ч/дн.                | 292   |   |
| 2        | Заработная плата                     | руб.                 | 898   |   |
|          | <u>Машины и механизмы</u>            |                      |   |   |
| 3        | Бульдозеры                           | м/см                 | I   |   |
| 4        | Краны гусеничные 10 т                | "                    | I   |   |
| 5        | Трамбовки пневматические             | "                    | 7   |   |
| 6        | Экскаваторы                          | "                    | 5   |   |
| 7        | Прочие машины                        | руб.                 | 90  |   |
|          | <u>Материалы</u>                     |                      |   |   |
| 8        | Белила цинковые                      | кг                   | 2,0   |   |
| 9        | Битум                                | т                    | 0,43  |   |
| 10       | Бревна строительные III с.140-240 мм | м <sup>3</sup>       | 0,15  |   |
| 11       | Гвозди                               | кг                   | 23,30   |   |
| 12       | Доски IУ с.25-32 мм                  | м <sup>3</sup>       | 1,35  |   |
| 13       | Доски IV с.40 мм и более             | "                    | 0,91  |   |
| 14       | Лаки разные                          | кг                   | 17,0  |   |

| 1  | 2                                  | 3                | 4         | 5 |
|----|------------------------------------|------------------|-----------|---|
| 15 | Мастика теплоизоляционная          | м <sup>3</sup>   | 0,40      |   |
| 16 | Мастика битумная                   | т                | 0,03      |   |
| 17 | Олифа                              | кг               | 1,8       |   |
| 18 | Сосок                              | м <sup>3</sup>   | 4,83      |   |
| 19 | Растворитель                       | кг               | 3,5       |   |
| 20 | Сталь оцинкованная                 | т                | 2,5       |   |
| 21 | Теплоизоляционный материал         | м <sup>3</sup>   | 18,37     |   |
| 22 | Щебень                             | "                | 10,70     |   |
| 23 | Эмали разные                       | кг               | 6,83      |   |
| 24 | Прочие материалы                   | руб.             | 22,85     |   |
|    | <u>Подуфабрикаты</u>               |                  |           |   |
| 25 | Арматура класса А-III              | т                | 0,13      |   |
| 26 | Бетон М-100                        | м <sup>3</sup>   | 63,51     |   |
| 27 | Бетон М-200                        | "                | 0,11      |   |
| 28 | Закладные детали                   | т                | 2,428     |   |
| 29 | Раствор цементно-известковый       | м <sup>3</sup>   | 0,29      |   |
| 30 | Раствор цементный 100              | "                | 0,01      |   |
| 31 | Щиты опалубки                      | м <sup>2</sup>   | 11,80     |   |
|    | <u>Конструкции</u>                 |                  |           |   |
| 32 | Сборные железобетонные конструкции | м <sup>3</sup>   | 0,6       |   |
|    | Начальник отдела смет и ПОС        | <i>Ворожцова</i> | Ворожцова |   |
|    | Составил инженер                   | <i>Али</i>       | Карья     |   |
| лт |                                    |                  |           |   |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Наружное электросвечение территории.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 с 3000 м<sup>3</sup>.

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № пп           | № смет | Наименование работ и затрат         | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |               |  |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|--|---------------|------------------------------------|----------------------|
|                |        |                                     | строительных работ             | монтажн работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                    |                      |
| 1              | 2      | 3                                   | 4                              | 5             | 6  | 7             | 8                                  | 9                    |
| I              | 9-I    | Наружное электросвечение территории | 3,09                           | -             | -  | -             | 3,09                               | 4,5 кВт руб.         |
| Итого по смете |        |                                     | 3,09                           | -             | -  | -             | 3,09                               |                      |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составил рук. группы

*Гуман*  
*Ворожцова*  
*Каминская*

Гуман  
 Ворожцова  
 Каминская

## СМЕТА № 9-1

на наружное электроосвещение территории.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13/22 м3/ч,  
 Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м3

Основание: чертежи Э-1  
 Составлена в ценах 1959 года  
 для базисного района

Суммарная стоимость 3,09 тыс.руб.

| Ур.<br>пункта и<br>позиции | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и монтажных<br>работ | Един.<br>изм. | Коли-<br>чест-<br>во | Вес в тоннах |                 | Сметная стоимость (в рублях) |                      |   |                    |       |   |  |
|----------------------------|---|---------------|----------------------|--------------|-----------------|------------------------------|----------------------|---|--------------------|-------|---|--|
|                            |   |               |                      | ед.изм.      |                 | единицы измерения            |                      | общая   |                    |       |   |  |
|                            |   |               |                      | брутто       | общий<br>брутто | обо-<br>руд.                 | монтажных ра-<br>бот | обо-<br>руд.  | монтажн.ра-<br>бот |       |   |  |
|                            |   |               |                      | нетто        | нетто           |                              | всего                | в т.ч.<br>зараб.<br>плата<br>з.пла-<br>та по<br>экспл.<br>машин |                    | всего | в т.ч.<br>зараб.<br>плата<br>з.пла-<br>та по<br>экспл.<br>машин |  |
| 2                          | 3   | 4             | 5                    | 6            | 7               | 8                            | 9                    | 10  | 11                 | 12    | 13  |  |

## I. Монтажные работы

|        |  |     |    |   |   |   |      |                     |   |    |                 |
|--------|--|-----|----|---|---|---|------|---------------------|---|----|-----------------|
| В-5973 | Выключатель пакетно-<br>кулачковый ПКВ-10-33 | шт. | 2  | - | - | - | 4,48 | <u>1,87</u><br>0,01 | - | 9  | <u>4</u><br>1   |
| В-4049 | ветильник для ртут-<br>ных ламп на опоре     | "   | 14 | - | - | - | 3,08 | <u>0,96</u><br>0,54 | - | 43 | <u>13</u><br>8  |
| В-4055 | Устройство пускоре-<br>гулирующее            | "   | 14 | - | - | - | 5,71 | <u>1,10</u><br>1,34 | - | 80 | <u>15</u><br>19 |



| I  | 2      | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                   | 11 | 12 | 13              |
|----|--------|--|------|------|---|---|---|-------|----------------------|----|----|-----------------|
| 4  | 8-4020 | Установка кронштейнов  | шт.  | 14   | - | - | - | 5,31  | <u>1,52</u><br>0,86  | -  | 74 | <u>21</u><br>12 |
| 5  | 8-405I | Щиток до 3 групп на опоре                                    | "    | 14   | - | - | - | 1,62  | <u>0,64</u><br>-     | -  | 23 | <u>9</u><br>-   |
| 6  | 8-140I | Кабель весом до I кг/м в траншее 4,00 x 0,98=                | 100м | 3,92 | - | - | - | 11,60 | <u>2,67</u><br>1,12  | -  | 45 | <u>10</u><br>4  |
| 7  | 8-1530 | То же, в а/ц трубе   | "    | 0,21 | - | - | - | 13,40 | <u>5,87</u><br>0,09  | -  | 3  | <u>1</u><br>1   |
| 8  | 8-1450 | То же, на скобах 0,80 x 0,98=                                | "    | 0,78 | - | - | - | 51,70 | <u>20,40</u><br>0,10 | -  | 40 | <u>16</u><br>1  |
| 9  | 8-1450 | Устройство постели для кабеля                                | "    | 4,00 | - | - | - | 11,50 | <u>3,16</u><br>2,08  | -  | 46 | <u>13</u><br>8  |
| 10 | 8-1740 | Муфта тройниковая для кабеля I кВ, сеч.до 16 мм <sup>2</sup> | шт.  | 3    | - | - | - | 16    | <u>3,02</u><br>-     | -  | 48 | <u>9</u><br>-   |
| 11 | 8-1614 | Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до 16 мм <sup>2</sup>   | "    | 25   | - | - | - | 2,24  | <u>0,61</u><br>-     | -  | 56 | <u>15</u><br>-  |

| I | 2 | 3                         | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12  | 13               |
|---|---|---------------------------|------|-----|---|---|---|---|------|----|-----|------------------|
|   |   | Итого пп. I+II            | руб. |     |   |   |   |   |      |    | 467 | <u>126</u><br>54 |
|   |   | Плановые накопления<br>6% | "    | 467 |   |   |   |   | 0,06 |    | 28  |                  |
|   |   | Итого пп. I+II            | руб. |     |   |   |   |   |      |    | 495 | <u>126</u><br>54 |

Материалы, не учтенные  
ценником

|    |   |   |     |       |   |   |   |        |   |   |     |   |
|----|---|---|-----|-------|---|---|---|--------|---|---|-----|---|
| 12 | I5-07-07<br>доп.4<br>п.4-044<br>Ц. I-У<br>т.6 | Светильник СКЗР-250<br>33,60 x I,078=                         | шт. | 14    | - | - | - | 36,22  | - | - | 507 | - |
| 13 | I6-03-П<br>2-007<br>Ц. I-У<br>т.6             | Лампа ДРЛ-250<br>22 x I,086=                                  | "   | 14    | - | - | - | 23,89  | - | - | 334 | - |
| 14 | I5-09<br>стр.37<br>Ц. I-У<br>т. I             | Кабель АВВГ-I кВ<br>сеч.2 x 4 мм <sup>2</sup><br>405 x I,097= | км  | 0,05  | - | - | - | 444,29 | - | - | 22  | - |
| 15 | I5-09<br>стр.38<br>Ц. I-У<br>т. I             | То же, сеч.3x10 мм <sup>2</sup><br>620 x I,097=               | "   | 0,400 | - | - | - | 680,14 | - | - | 272 | - |

| I  | 2  | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|-----|------|---|---|---|--------|----|----|----|----|
| 16 | 15-09<br>стр.38<br>Ц.І-У<br>т.І                                  | То же, сеч. 3 x 10 +<br>+ 1 x 6 мм <sup>2</sup><br>620 x 1,2 x 1,097= | км  | 0,05 | - | - | - | 816,17 | -  | -  | 41 | -  |
| 17 | Ц.І-У<br>стр.222<br>п.187  | Провод АПВ-Іх4 мм <sup>2</sup>  | "   | 0,5  | - | - | - | 41,50  | -  | -  | 21 | -  |
| 18 | Кальк.<br>завода<br>электро-<br>конструк-<br>ций<br>Ц.І-У<br>т.9 | Стоимость кронштей-<br>на<br>4,20 x 1,146=                            | шт. | 14   | - | - | - | 4,81   | -  | -  | 67 | -  |
| 19 | Кальк.<br>завода<br>электро-<br>конструк-<br>ций<br>Ц.І-У<br>т.9 | Шиток для ж.-б. опоры<br>5,30 x 1,047=                                | -   | 14   | - | - | - | 5,55   | -  | -  | 78 | -  |
| 20 | Кальк.<br>завода<br>электро-<br>конструк-<br>ций<br>Ц.І-У<br>т.9 | Оголовок для ж.-б.<br>опоры<br>1,75 x 1,047=                          | "   | 14   | - | - | - | 1,83   | -  | -  | 26 | -  |

| I                             | 2   | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11 | 12   | 13               |
|-------------------------------|---|--|------|------|---|---|---|-------|------|----|------|------------------|
| 21                            | 15-04-I<br>06-281<br>Ц. I-V<br>т.7        | Выключатель пакетно-<br>кулачковый ПкВ-10-33<br>5,20 х 1,05= | шт.  | 2    | - | - | - | 5,46  | -    | -  | 11   | -                |
| 22                            | ЦСЦ<br>на МСМ<br>п.300                    | Песок для постели  | м3   | 28   | - | - | - | 4,96  | -    | -  | 139  | -                |
| 23                            | 24-05<br>доп.2<br>I-1091<br>Ц. I-V<br>т.7 | Муфта МСТ-40<br>21 х 1,086=                                  | шт.  | 3    | - | - | - | 22,81 | -    | -  | 68   | -                |
| Итого пп.12+23                |   |  | руб. |      |   |   |   |       |      |    | 1586 |                  |
| Плановые накопления<br>6%     |   |  | "    | 1586 |   |   |   |       | 0,06 |    | 95   |                  |
| Итого пп.12+23                |   |  | руб. |      |   |   |   |       |      |    | 1681 |                  |
| Итого по разделу I            |   |  | руб. |      |   |   |   |       |      |    | 2176 | <u>126</u><br>54 |
| <u>П. Строительные работы</u> |   |  |      |      |   |   |   |       |      |    |      |                  |
| 24                            | 8-4008                                    | Установка ж.-б. опоры<br>весом до 2 т                        | шт.  | 14   | - | - | - | 5,25  | -    | -  | 74   | -                |
| 25                            | ЦСЦ<br>п.4186                             | Стоимость ж.-б. опоры<br>без комплектующих де-<br>талей      | "    | 14   | - | - | - | 30,30 | -    | -  | 424  | -                |

| 1                          | 2                                   | 3   | 4                              | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13    |     |  |
|----------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------|---|---|---|-------|----|----|-----|-------|-----|--|
| 26                         | ЕРЕР<br>I-643                       | Разработка вручную<br>грунта II категории<br>в траншее без креп-<br>лений в котлованах<br>площадью до 2,5 кв.м<br>для опор и соедини-<br>тельных муфт | м3                             | 48,3  | - | - | - | 1,13  | -  | -  | 55  | -     |     |  |
| 27                         | ЕРЕР<br>I-644                       | Обратная засыпка<br>грунта  | "                              | 48,3  | - | - | - | 0,31  | -  | -  | 15  | -     |     |  |
| 28                         | ЕРЕР<br>I-595<br>техн.ч.<br>п.63,64 | Разработка вручную<br>грунта в траншее<br>без креплений для<br>прокладки кабеля и<br>а/ц труб<br>Цена: 0,76 x I,15 x<br>x 0,8 = 0,699                 | "                              | 148,4 | - | - | - | 0,699 | -  | -  | 104 | -     |     |  |
| 29                         | ЕРЕР<br>I-596                       | Обратная засыпка<br>грунта  | "                              | 148,4 | - | - | - | 0,34  | -  | -  | 50  | -     |     |  |
| 30                         | 36-40I                              | Труба а/ц $\phi$ 100 мм<br>в траншее  | I<br>кан/км<br>трубо-<br>пров. | 0,021 | - | - | - | 790   | -  | -  | 17  | -     |     |  |
| Итого                      |                                     |   | руб.                           |       |   |   |   |       |    |    | 739 |       |     |  |
| Накладные расходы<br>16,5% |                                     |   | "                              | 739   |   |   |   |       |    |    |     | 0,165 | 122 |  |
| Итого                      |                                     |   | руб.                           |       |   |   |   |       |    |    | 861 |       |     |  |

| I  | 2 | 3 | 4        | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 |
|--|---|---|----------|---|---|---|------|---|----|----|------|----|
| Плановые накопления<br>6%                        |   |   | руб. 861 | - | - | - | 0,06 | - | -  | -  | 52   |    |
| Итого по разделу II                              |   |   | руб.     |   |   |   |      |   |    |    | 913  |    |
| <u>Сводка стоимости работ</u><br><u>по смете</u> |   |   |          |   |   |   |      |   |    |    |      |    |
| I. Строительные работы                           |   |   | руб.     |   |   |   |      |   |    |    | 913  |    |
| 2. Монтажные работы                              |   |   | "        |   |   |   |      |   |    |    | 2176 |    |
| Всего по смете                                   |   |   | руб.     |   |   |   |      |   |    |    | 3089 |    |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Чусовитина*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9  
на наружное электроосвещение территории.  
И типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими пз-  
сервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

| № пп   | Наименование ресурсов                                  | Единица измерения | Количество  |  |
|--------|--|-------------------|---|--|
|        |  |                   | для возведения конструкции, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций при T -40°C |
| 1      | 2  | 3                 | 4   | 5                                      |
| I<br>3 | Затраты труда  | ч/дн              | 160   |  |
|        | Заработная плата                                       | руб.              | 490   |  |
|        | Прочие машины  |                   | 52  |  |
|        | <u>Материалы</u>                                       |                   |   |  |
| 4      | Кабель АВВГ-I кВ сеч.2 x 4 мм <sup>2</sup>             | км                | 0,05  |  |
| 5      | Кабель АВВГ-I кВ сеч.3 x10 мм                          | "                 | 0,4   |  |
| 6      | Манжеты стальные                                       | шт.               | 7   |  |
| 7      | Провод АПВ I x 4 мм <sup>2</sup>                       | км                | 0,5   |  |
| 8      | Песок  | м <sup>3</sup>    | 24,5  |  |
| 9      | Трубопровод из асбоцементных труб diam.100 мм          | п.м               | 21  |  |
|        | <u>Полуфабрикаты</u>                                   |                   |   |  |
| 10     | Раствор цементный М-50                                 | м <sup>3</sup>    | 0,02  |  |
|        | Начальник отдела смет и ПОС <i>Ворожцова</i> Ворожцова |                   |   |  |
|        | Составил инженер <i>Карья</i> Карья                    |                   |   |  |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч,  
P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м3.

Сметная стоимость I,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

дд. базисного района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат      | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                 |  |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости       |
|-------|--------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|---------------|------------------------------------|----------------------------|
|       |        |                                  | строительных работ             | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                    |                            |
| 1     | 2      | 3                                | 4                              | 5               | 6  | 7             | 8                                  | 9                          |
| 1     | 10-I   | Внутриплощадочные кабельные сети | 1,19                           | -               | -  | -             | 1,19                               | <u>0,33 км</u><br>361 руб. |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминокая



## СМЕТА № 10-1

на внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>.Основание: чертежи 9-1  
Составлена в ценах 1939 г.  
для базисного района

Сметная стоимость I, 19 тыс.руб.

| №<br>пп | Наимен.<br>прейскур.<br>ценника<br>и № пози-<br>ции | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Един-<br>изм | Коли-<br>чест-<br>во | Вес в тоннах |       | Сметная стоимость (в рублях) |                 |                           |                                    |    |              |                           |                                    |
|---------|---|---|--------------|----------------------|--------------|-------|------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|----|--------------|---------------------------|------------------------------------|
|         |   |   |              |                      | ед. изм.     | общий | единицы измерения            |                 | общая                     |                                    |    |              |                           |                                    |
|         |   |   |              |                      |              |       | брутто<br>нетто              | брутто<br>нетто | обо-<br>руд.              | монтажн. работ                     |    | обо-<br>руд. | монтажн. работ            |                                    |
|         |   |   |              |                      |              |       |                              | всего           | в т.ч.<br>зараб.<br>плата | з.пла-<br>та по<br>экспл.<br>машин |    | всего        | в т.ч.<br>зараб.<br>плата | з.пла-<br>та по<br>экспл.<br>машин |
| I       | 2   | 3   | 4            | 5                    | 6            | 7     | 8                            | 9               | 10                        |                                    | II | 12           | 13                        |                                    |

I. Монтажные работы

|   |        |  |      |      |   |   |   |       |                     |  |   |    |               |  |
|---|--------|--|------|------|---|---|---|-------|---------------------|--|---|----|---------------|--|
| I | 8-1401 | Кабель весом до 1 кг/м<br>в траншее<br>0,65 x 0,98 = | 100м | 0,64 | - | - | - | II,60 | <u>2,67</u><br>I,12 |  | - | 7  | <u>2</u><br>I |  |
| 2 | 8-1402 | То же, до 2 кг/м<br>в траншее<br>2,22 x 0,98 =       | "    | 2,18 | - | - | - | 14,20 | <u>3,48</u><br>I,47 |  | - | 31 | <u>8</u><br>3 |  |

| 1                        | 2                | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                   | 11 | 12 | 13              |
|--------------------------|------------------|---|------|------|---|---|---|-------|----------------------|----|----|-----------------|
| 3                        | 8-1531           | То же, в а/ц трубе<br>0,33 x 0,98 =   | 100м | 0,32 | - | - | - | 16,40 | $\frac{7,47}{0,15}$  | -  | 5  | $\frac{2}{1}$   |
| 4                        | 8-1450           | Кабель весом до<br>1 кг/м на скобах   | "    | 0,05 | - | - | - | 51,70 | $\frac{20,40}{0,10}$ | -  | 3  | $\frac{1}{1}$   |
| 5                        | 8-1451           | То же, до 2 кг/м  | "    | 0,05 | - | - | - | 53,60 | $\frac{21,30}{0,19}$ | -  | 3  | $\frac{1}{1}$   |
| 6                        | 8-1410<br>8-1411 | Устройство постели<br>для двух кабелей<br>$\frac{11,5 + 3,63 =}{3,16 + 1,1 =}$<br>2,08 + 0,59 = | "    | 1,43 | - | - | - | 15,13 | $\frac{4,26}{2,67}$  | -  | 22 | $\frac{6}{4}$   |
| 7                        | 8-1614           | Заделки концевые для<br>кабеля 1 кв сеч. до<br>16 мм <sup>2</sup>                               | шт.  | 2    | - | - | - | 2,24  | $\frac{0,61}{-}$     | -  | 4  | $\frac{1}{-}$   |
| 8                        | 8-1617           | То же, сеч. 120 мм <sup>2</sup>   | "    | 2    | - | - | - | 3,26  | $\frac{0,73}{-}$     | -  | 7  | $\frac{1}{-}$   |
| Итого пп.1+8             |                  |   | руб. |      |   |   |   |       |                      |    | 82 | $\frac{22}{11}$ |
| Плановые накопления 6% " |                  |   |      | 82   |   |   |   | 0,06  |                      |    | 5  |                 |
| Итого пп.1+8             |                  |   | руб. |      |   |   |   |       |                      |    | 87 | $\frac{22}{11}$ |

| п                             | 2                                  | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12   | 13              |  |
|-------------------------------|------------------------------------|---|------|-------|---|---|---|---------|----|----|------|-----------------|--|
| <u>Материалы, не учтенные</u> |                                    |   |      |       |   |   |   |         |    |    |      |                 |  |
| <u>ценником</u>               |                                    |   |      |       |   |   |   |         |    |    |      |                 |  |
| 9                             | И5-09<br>стр.38<br>Ц.1-У<br>т.1    | Кабель АРВГ-I кВ<br>сеч.3 x 4 + I x 2,5мм <sup>2</sup><br>450 x 1,2 x 1,097=                  | км   | 0,07  | - | - | - | 592,38  | -  | -  | 41   | -               |  |
| 10                            | И5-09<br>стр.38<br>Ц.1-У<br>т.1    | То же, сеч.3x120+1x<br>x 35 мм <sup>2</sup><br>2410 x 1,2 x 1,097=                            | "    | 0,260 | - | - | - | 3172,52 | -  | -  | 825  | -               |  |
| 11                            | ЦСЦ<br>на МСМ<br>п.300             | Песок для постели   | м3   | 10    | - | - | - | 4,96    | -  | -  | 50   | -               |  |
| Итого пп.9+11                 |                                    |   | руб. |       |   |   |   |         |    |    | 916  |                 |  |
| Плановые накопления<br>6%     |                                    |   | "    | 916   |   |   |   |         |    |    |      | 55              |  |
| Итого пп.9+11                 |                                    |   | руб. |       |   |   |   |         |    |    | 971  |                 |  |
| Итого по разделу I            |                                    |   | руб. |       |   |   |   |         |    |    | 1058 | <u>22</u><br>11 |  |
| <u>П. Строительные работы</u> |                                    |   |      |       |   |   |   |         |    |    |      |                 |  |
| 12                            | ЕРЕР<br>I-595<br>тех.ч.<br>п.63,64 | Разработка грунта II<br>категории в траншее<br>без креплений шириной<br>0,5 м и глубиной 0,8м | м3   | 83,2  | - | - | - | 0,70    | -  | -  | 58   | -               |  |
| 13                            | I-571                              | Обратная засыпка грунта   | "    | 83,2  | - | - | - | 0,34    | -  | -  | 28   | -               |  |



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10  
на внутриплощадочные кабельные сети.  
И типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>п/п | Наименование ресурсов                             | Единица<br>измерения | Количество   |   |
|----------|---|----------------------|--|---|
|          |   |                      | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>Т - 400С |
| 1        | 2   | 3                    | 4  | 5   |
| 1        | Затраты труда                                     | ч/дн                 | 41   |   |
| 2        | Заработная плата                                  | руб.                 | 130  |   |
| 3        | Прочие машины                                     | шт.                  | 8  |   |
|          | <u>Материалы</u>                                  |                      |  |   |
| 4        | Кабель АБВГ-1кВ, сеч. 3х4+1х2, 5мм <sup>2</sup>   | км                   | 0,07   |   |
| 5        | Кабель АБВГ-1кВ сеч. 3х120+1х35мм <sup>2</sup>    | "                    | 0,26   |   |
| 6        | Манжеты стальные                                  | шт.                  | 11   |   |
| 7        | Песок   | м <sup>3</sup>       | 10   |   |
| 8        | Трубопровод из асбоцементных<br>труб диам. 100 мм | п,м                  | 33   |   |
|          | <u>Полуфабрикаты</u>                              |                      |  |   |
| 9        | Раствор цементный М-50                            | м <sup>3</sup>       | 0,03   |   |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер

*Ворожцова* Ворожцова  
*Карья* Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

Внутриплощадочные сети связи и КИП.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>.Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № пп           | № смет | Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |               |  |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----------------|--------|------------------------------|--------------------------------|---------------|--|---------------|------------------------------------|----------------------|
|                |        |                              | строительных работ             | монтаж. работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                    |                      |
| 1              | 2      | 3                            | 4                              | 5             | 6  | 7             | 8                                  | 9                    |
| 1              | II-1   | Внутриплощадочные сети связи | 0,28                           | -             | -  | -             | 0,28                               | 0,28 км              |
| 2              | II-2   | Сети КИП                     | 0,11                           | 0,38          | -  | -             | 0,49                               | 1000 руб.<br>0,39 км |
| Итого по смете |        |                              | 0,39                           | 0,38          | -  | -             | 0,77                               | 1256 руб.            |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

## СМЕТА № II-I

на внутриплощадочные сети связи.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| №<br>пп | Наимен.<br>прейскур.<br>ценника<br>и № пози-<br>ции | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ  | Един.<br>изм. | Коли-<br>чест-<br>во | Вес в тоннах                     |                          | Сметная стоимость (в рублях) |                         |              |                           |                           |  |
|---------|---|--|---------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|--|
|         |   |  |               |                      | Един.<br>изм.<br>брутто<br>нетто | общий<br>брутто<br>нетто | единицы измерения            |                         | общая        |                           |                           |  |
|         |   |  |               |                      |                                  |                          | обо-<br>руд.                 | монтажн. работ<br>всего | обо-<br>руд. | монтажн.<br>работ         |                           | в т.ч.<br>зараб.<br>плата<br>э. пла-<br>та по<br>экспл.<br>машин |
|         |   |  |               |                      |                                  |                          |                              |                         |              | в т.ч.<br>зараб.<br>плата | в т.ч.<br>зараб.<br>плата |  |
| 8       | 9   | 10   | 11            | 12                   | 13                               |                          |                              |                         |              |                           |                           |  |
| I       | 8-2041  | Кабель ПРППМ-2xI,0<br>весом до I кг/м в<br>"раншее<br>$0,206 \times 0,93 =$<br>Цена: $78,5 + 22,1 \times$<br>$\times 0,16 =$ | км            | 0,2                  | -                                | -                        | -                            | 82,04                   | -            | -                         | I6                        | -  |
| 2       | 8-2501  | То же, в а/ц трубе<br>Цена: $190 + 76,6 \times 0,16 =$   | "             | 0,024                | -                                | -                        | -                            | 202,26                  | -            | -                         | 5                         | -  |
| 3       | 8-2536  | То же, по стене<br>$0,50 \times 0,98 =$  | 100м          | 0,49                 | -                                | -                        | -                            | 49,56                   | -            | -                         | 24                        | -  |





|                                     | I             | 2 | 3   | 4                              | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11 | 12   | 13  |
|-------------------------------------|---------------|---|---|--------------------------------|-------|---|---|---|------|------|----|------|-----|
| 6                                   | ЕРЕР<br>I-596 |   | Обратная засыпка<br>грунта                | м3                             | 92    | - | - | - | 0,34 | 0,34 | -  | 3I   | 3I  |
| 7                                   | 36-40I        |   | Труба асбоцементная<br>Ø 100 мм в траншее | I<br>кан/км<br>трубо-<br>пров. | 0,024 | - | - | - | 870  | 94   | -  | 2I   | 2   |
| Итого пп.5+7                        |               |   |   | руб.                           |       |   |   |   |      |      |    | 116  | 97  |
| Накладные расходы<br>91% к зарплате |               |   |   | руб.                           | 97    |   |   |   |      | 0,9I |    | 88   |     |
| Итого                               |               |   |   | руб.                           |       |   |   |   |      |      |    | 204  |     |
| Плановые накопления<br>6%           |               |   |   | руб.                           |       |   |   |   | 0,06 |      |    | 12   |     |
| Итого по разделу II                 |               |   |   | руб.                           |       |   |   |   |      |      |    | 216  |     |
| <u>Сводка стоимости работ</u>       |               |   |   |                                |       |   |   |   |      |      |    |      |     |
| <u>по смете</u>                     |               |   |   |                                |       |   |   |   |      |      |    |      |     |
| 1. Строительные работы              |               |   |   |                                |       |   |   |   |      |      |    | руб. | 216 |
| 2. Монтажные работы                 |               |   |   |                                |       |   |   |   |      |      |    | "    | 60  |
| Всего по смете                      |               |   |   | руб.                           |       |   |   |   |      |      |    | 276  |     |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила ст.инженер  
Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Чусовитина*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## СМЕТА № II-2

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч,  
 P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м3

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Основание: КИП-I3-I4. Альбом IV  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| №<br>п/п | Наимен.<br>прейскур-<br>пенника<br>и № по-<br>зиции | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Един.<br>изм. | Коли-<br>чест-<br>во | Вес в тоннах |       | Сметная стоимость (в рублях) |        |              |                     |              |                     |
|----------|---|---|---------------|----------------------|--------------|-------|------------------------------|--------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
|          |   |   |               |                      | ед.изм)      | общий | единицы измере-<br>ния       |        | общая        |                     |              |                     |
|          |   |   |               |                      |              |       | брутто                       | брутто | обо-<br>руд. | монтажн. ра-<br>бот | обо-<br>руд. | монтажн. ра-<br>бот |
|          |   |   |               |                      | нетто        | нетто |                              |        |              |                     |              |                     |
| I        | 2   | 3   | 4             | 5                    | 6            | 7     | 8                            | 9      | 10           | 11                  | 12           | 13                  |

## I. Монтажные работы

|   |        |  |      |       |   |   |   |       |             |   |    |          |
|---|--------|--|------|-------|---|---|---|-------|-------------|---|----|----------|
| I | 8-I40I | Кабель весом до Iкг/м<br>в траншее<br>2,80 x 0,98= | 100м | 2,74  | - | - | - | II,60 | <u>2,67</u> | - | 32 | <u>7</u> |
|   |        |  |      |       |   |   |   |       | I, I2       |   |    | 3        |
| 2 | 8-I530 | То же, в трубе<br>0,25 x 0,98=                     | "    | 0,245 | - | - | - | I3,40 | <u>5,87</u> | - | 9  | <u>I</u> |
|   |        |  |      |       |   |   |   |       | 0,09        |   |    | <u>I</u> |
| 3 | 8-I5I0 | То же, на конструкциях<br>0,80 x 0,98=             | "    | 0,78  | - | - | - | 16,40 | <u>6,89</u> | - | 13 | <u>5</u> |
|   |        |  |      |       |   |   |   |       | 0,09        |   |    | <u>I</u> |

| 1  | 2                                  | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10                  | 11 | 12  | 13             |
|--|------------------------------------|---|------|-------|---|---|---|--------|---------------------|----|-----|----------------|
| 4  | 8-1619                             | Зерзлки концевые для<br>контрольного кабеля<br>сеч.2,5 мм2 до 7 жил | шт.  | 8     | - | - | - | 0,61   | <u>0,20</u>         | -  | 5   | <u>2</u>       |
|  |                                    |   |      |       |   |   |   |        | -                   |    |     | -              |
| 5  | 8-1410                             | Устройство постели<br>для кабеля                                    | 100м | 1,00  | - | - | - | 11,50  | <u>3,16</u><br>2,08 | -  | 12  | <u>3</u><br>2  |
| <u>Материалы, не учтенные</u><br><u>ценником</u> |                                    |   |      |       |   |   |   |        |                     |    |     |                |
| 6  | 15-09<br>табл.56                   | Кабель АКВВБ сеч.<br>7 x 2,5 мм2<br>710 x 1,107 =                   | км   | 0,2   | - | - | - | 785,97 | -                   | -  | 157 | -              |
| 7  | 15-09<br>табл.54<br>Ц. I-У<br>т. I | То же, КВВБ-10x1,5мм2<br>475 x 1,107=                               | "    | 0,185 | - | - | - | 525,83 | -                   | -  | 97  | -              |
| 8  | ЦСЦ<br>на МСМ<br>п.300             | Песок для постели   | м3   | 7     | - | - | - | 4,96   | -                   | -  | 35  | -              |
| Итого пп.1+8                                     |                                    |   | руб. |       |   |   |   |        |                     |    | 354 | <u>16</u><br>7 |
| <u>Плановые накопления 6%</u>                    |                                    |   | руб. | 354   |   |   |   | 0,06   |                     |    | 21  |                |
| Итого по разделу I                               |                                    |   | руб. |       |   |   |   |        |                     |    | 375 | <u>13</u><br>7 |

| I                             | 2                                   | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10             | II | I2  | I3             |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----------------|----|-----|----------------|
| <u>П. Строительные работы</u> |                                     |   |      |       |   |   |   |       |                |    |     |                |
| 9                             | ЕРЕР<br>I-595<br>техн.ч.<br>п.63,64 | Разработка вручную<br>грунта II категории<br>в траншее без крепле-<br>ний при глубине тран-<br>шеи 0,8 м и шириной<br>0,8 м<br>Цена: 0,76 x I,15 x<br>x 0,8 = 0,699 | м3   | 70    | - | - | - | 0,699 | <u>0,699</u>   | -  | 49  | <u>49</u>      |
| 10                            | ЕРЕР<br>I-596                       | Обратная засыпка грун-<br>та  | "    | 70    | - | - | - | 0,34  | <u>0,34</u>    | -  | 24  | <u>24</u>      |
| 11                            | 36-40I                              | Труба в/ц $\varnothing$ 100 мм в I<br>траншее при емкости кан/км<br>блока до 2 каналов трубо-<br>провод.  |      | 0,017 | - | - | - | 790   | $\frac{89}{5}$ | -  | I3  | $\frac{2}{I}$  |
| 12                            | 36-402                              | То же, более 2 кана-<br>лов   | "    | 0,008 | - | - | - | 810   | $\frac{89}{5}$ | -  | 6   | $\frac{I}{I}$  |
| Итого пп.9+12                 |                                     |   | руб. |       |   |   |   |       |                |    | 92  | $\frac{76}{2}$ |
| Накладные расходы<br>16,5%    |                                     |   | "    | 92    |   |   |   | 0,165 |                |    | 15  |                |
| Итого                         |                                     |   | руб. |       |   |   |   |       |                |    | 107 | $\frac{76}{2}$ |

| I | 2 | 3  | 4 | 5        | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13             |
|---|---|--|---|----------|---|---|---|------|----|----|-----|----------------|
|   |   | Плановые накопления<br>6%                        |   | руб. 107 |   |   |   | 0,06 |    |    | 6   |                |
|   |   | Итого по разделу II                              |   | руб.     |   |   |   |      |    |    | 113 | <u>76</u><br>2 |
|   |   | <u>Сводка стоимости работ</u><br><u>по смете</u> |   |          |   |   |   |      |    |    |     |                |
|   |   | 1. Строительные работы                           |   | руб.     |   |   |   |      |    |    | 113 |                |
|   |   | 2. Монтажные работы                              |   | "        |   |   |   |      |    |    | 375 |                |
|   |   | Всего по смете                                   |   | руб.     |   |   |   |      |    |    | 488 |                |

Примечание. Кабель АКВВБ сеч.10 x 2,5 мм<sup>2</sup>  км определяется при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст.инженер *Зайцева* Зайцева  
 Проверил рук. группы *Чусовитина* Чусовитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II  
на внутриплощадочные сети связи и КИП.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>п/п | Наименование ресурсов                             | Единица<br>измерения | Количество   |   |
|----------|---|----------------------|--|---|
|          |   |                      | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>T - 40°C |
| 1        | 2   | 3                    | 4  | 5   |
| 1        | Затраты труда                                     | ч/дн                 | 70   |   |
| 2        | Заработная плата                                  | руб.                 | 218  |   |
| 3        | Прочие машины                                     |                      | 10   |   |
|          | <u>Материалы</u>                                  |                      |  |   |
| 4        | Кабель АКВВБ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>           | км                   | 0,2  |   |
| 5        | Кабель КВВБ сеч. 10x1,5 мм <sup>2</sup>           | "                    | 0,185  |   |
| 6        | Кабель ПРППМ сеч. 2x1 мм <sup>2</sup>             | "                    | 0,28   |   |
| 7        | Манжеты стальные                                  | шт.                  | 14   |   |
| 8        | Песок   | м <sup>3</sup>       | 7  |   |
| 9        | Трубопровод из асбоцементных<br>труб diam. 100 мм | пм                   | 49   |   |
|          | <u>Полуфабрикаты</u>                              |                      |  |   |
| 10       | Раствор цементный М-50                            | м <sup>3</sup>       | 0,04   |   |
|          | Начальник отдела смет и ПОС                       | <i>Ворожцова</i>     | Ворожцова  |   |
|          | Составил инженер                                  | <i>Карья</i>         | Карья  |   |

лт

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими репер-  
 вуарами 2 x 3000 мм

Сметная стоимость 3,19 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № пп           | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                 |   |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|---|---------------|------------------------------------|----------------------|
|                |        |                             | строительных работ             | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производств. инвентаря | прочих затрат |                                    |                      |
| 1              | 2      | 3                           | 4                              | 5               | 6   | 7             | 8                                  | 9                    |
| I              | 12-I   | Дороги и площадки           | 3,19                           | -               | -   | -             | 3,19                               | 160м <sup>2</sup>    |
| Итого по смете |        |                             | 3,19                           | -               | -   | -             | 3,19                               | 19,93руб.            |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

## СМЕТА № I2-I

на дороги и площадки.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ПП-I  
 Показатели: I60 м<sup>2</sup>  
 Стоимость I м<sup>2</sup> I9,93

Сметная стоимость 3,19 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | Обоснование<br>единичной<br>сметной<br>стоимости                 | Наименование работ или затрат   | Един.<br>изм.     | Кол-во<br>един.<br>изм. | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>в рублях | Общая<br>стоимость<br>в рублях |
|------|--|---|-------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| I    | 2  | 3   | 4                 | 5                       | 6   | 7                              |
| 1    | 32-36<br>45-16б  | Устройство дорожных корыт с автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 м  | 100м <sup>2</sup> | 1,60                    | 3,09  | 5                              |
| 2    | 32-56<br>45-18а<br>ЦСЦ, п.3                                      | Подстилающий слой из песка толщ. 20 см<br>Цена: 0,27 + 1,1 x 4,96 + 0,05 x x 0,1 =  | м <sup>3</sup>    | 28,8                    | 5,73  | 165                            |
| 3    | 32-86<br>45-25а<br>32-87<br>45-25б<br>ЦСЦ<br>пл. 250,<br>249,24б | Устройство щебеночного основания толщ. 160 мм<br>Цена: 11,70 + 0,415 x 4 + 7,51 x x /12,5 + 4 x 1,01 / + 7,79 x x / 2,27 + 4 x 0,189 / + 8,19 x x /0,76 + 4 x 0,06 / + 0,1 /1,5 + + 4 x 0,125 / = | 100м <sup>2</sup> | 1,60                    | 169,57  | 271                            |



| I                       | 2   | 3  | 4     | 5    | 6      | 7    |
|-------------------------|---|--|-------|------|--------|------|
| 4                       | 32-197<br>45-52а<br>32-198<br>45-52б<br>ЦСЦ<br>п.309<br>п.300 | Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.слоя 30 мм<br>Цена: $9,2 + 1,59 + 14,5 (5,9 + 1,2) + 4,96 \times 0,5 =$ | 100м2 | 1,60 | 116,22 | 186  |
| 5                       | 32-105<br>45-326<br>ЦСЦ<br>п.5<br>п.322                       | Установка бортовых камней на бетонном основании<br>Цена: $0,43 + 0,0408 \times 23,2 + 8,91 =$  | пог.м | 190  | 10,29  | 1955 |
| Итого                   |   |  | руб.  |      |        | 2582 |
| Накладные расходы 16,5% |   |  | "     | 2582 | 0,165  | 426  |
| Итого                   |   |  | руб.  |      |        | 3008 |
| Плановые накопления 6%  |   |  | "     | 3008 | 0,06   | 180  |
| Всего по смете          |   |  | руб.  |      |        | 3188 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова  
*Сычева* Сычева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2  
на дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резерву-  
арами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>пп | Наименование ресурсов                 | Единица<br>измерения | Количество   |  |
|---------|---------------------------------------|----------------------|--|--|
|         |                                       |                      | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>T -40°C |
| I       | 2                                     | 3                    | 4  | 5  |
| 1       | Затраты труда                         | ч/дн.                | 35   |  |
| 2       | Заработная плата                      | руб.                 | 110  |  |
|         | <u>Машины и механизмы</u>             |                      |  |  |
| 3       | Автогрейдеры                          | м/см                 | 2  |  |
| 4       | Бульдозеры                            | "                    | 1  |  |
| 5       | Катки самоходные 10 т                 | "                    | 1  |  |
| 6       | Катки самоходные 14 т                 | "                    | 1  |  |
| 7       | Катки прицепные на пневмоходу<br>25 т | "                    | 1  |  |
| 8       | Машины поливочные 6000 л              | "                    | 1  |  |
| 9       | Тракторы                              | "                    | 1  |  |
| 10      | Прочие машины                         | руб.                 | 5  |  |
|         | <u>Материалы</u>                      |                      |  |  |
| II      | Песок                                 | м <sup>3</sup>       | 32,48  |  |

| 1  | 2                      | 3     | 4     | 5 |
|----|------------------------|-------|-------|---|
| I2 | Щебень                 | м3    | 32,93 |   |
| I3 | Цемент                 | т     | 0,27  |   |
|    | <u>Полуфабрикаты</u>   |       |       |   |
| I4 | Бетон М-200            | м3    | 10,64 |   |
| I5 | Смесь асфальтобетонная | т     | 11,36 |   |
|    | <u>Конструкции</u>     |       |       |   |
| I6 | Камни бортовые         | пог.м | 190   |   |

Начальник отдела смет и ПОС ~~Ворожцова~~ Ворожцова

Составил инженер



Карья

лт

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

Внутриплощадочные сети водопровода.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
 P=25,10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,48 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № шп           | № смет | Наименование работ и затрат                              | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                |   |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб | Показатели стоимости  |
|----------------|--------|--|--------------------------------|----------------|---|---------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                |        |  | строи-тельных работ            | монтажн. работ | оборудова-ния, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                   |                       |
| 1              | 2      | 3  | 4                              | 5              | 6   | 7             | 8                                 | 9                     |
| I              | 13-I   | Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод | 9,48                           | -              | -   | -             | 9,48                              | <u>235 м</u><br>40,34 |
| Итого по смете |        |  | 9,48                           | -              | -   | -             | 9,48                              |                       |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

## СМЕТА № 13-1

на внутриводоочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1+ВК3  
Показатели по смете: п.м труб - 235  
Стоимость I п.м - 40,34

Сметная стоимость 9,48 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости        | Наименование работ или затрат  | Ед. изм.          | Кол-во един. изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 2  | 3  | 4                 | 5                 | 6                                    | 7                        |
| 1    | I-325<br>СНиП<br>т.10-41-ж                     | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100м <sup>3</sup> | 14,50             | 14,40                                | 209                      |
| 2    | Ценник № 3<br>стр.28                           | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>1450 x 1,75   | т                 | 2538              | 0,25                                 | 635                      |
| 3    | I-369<br>СНиП<br>т.10-44-ж                     | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т                                 | 100м <sup>3</sup> | 14,50             | 1,96                                 | 28                       |
| 4    | I-635<br>СНиП<br>т.10-114-6<br>техн.ч.<br>п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>1,06 x 1,2                | м <sup>3</sup>    | 110               | 1,27                                 | 140                      |

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5     | 6     | 7   |
|----|---|--|-------|-------|-------|-----|
| 5  | I-289<br>СНП<br>т.10-38-е<br>т.экн.ч.<br>п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100м3 | 14,0  | 11,60 | 162 |
| 6  | Ценник № 3<br>стр.28                          | Перемещение грунта II группы на расстояние до 1 км<br>1400 x 1,75  | т     | 2450  | 0,25  | 613 |
| 7  | I-438<br>I-439<br>СНП<br>т.10-49-д            | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м<br>1,65 + 0,69 x 2  | 100м3 | 9,80  | 3,03  | 30  |
| 8  | I-636<br>СНП<br>т.10-1146                     | Обратная засыпка траншеи вручную грунтом I группы  | м3    | 420   | 0,43  | 181 |
| 9  | I-824<br>СНП<br>т.10-156-I                    | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками  | 100м3 | 9,80  | 12,40 | 122 |
| 10 | I-349<br>СНП<br>т.10-43-ж                     | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км  | "     | 28,50 | 2,16  | 62  |
| 11 | 26-53<br>СНП<br>т.38-3-в                      | Прокладка труб чугунных водопроводных диам.100 мм  | п.м   | 50    | 4,02  | 201 |
| 12 | 26-55<br>СНП<br>т.38-3-д                      | То же, диам.150 мм   | "     | 105   | 6,11  | 642 |

| 1  | 2                           | 3   | 4   | 5     | 6     | 7    |
|----|-----------------------------|---|-----|-------|-------|------|
| I3 | 26-58<br>СНиП<br>т.38-3-э   | То же, диам.300 мм  | п.м | 80    | 14,50 | 1160 |
| I4 | 26-43I<br>СНиП<br>т.38-2I-а | Чугунные фасонные части<br>диам.до 300 мм   | т   | 1,69  | 320   | 54I  |
| I5 | 26-387<br>СНиП<br>т.38-19-в | Промывка водой трубопровода<br>диам.100 мм  | км  | 0,05  | 31,5  | 2    |
| I6 | 26-389<br>СНиП<br>т.38-19-д | То же, диам.150 мм  | "   | 0,105 | 39,70 | 4    |
| I7 | 26-392<br>СНиП<br>т.38-19-э | То же, диам.300 мм  | "   | 0,08  | 84,0  | 7    |
| I8 | Техн.ч.<br>п.6              | Устройство временных переходов<br>при пересечении их с трассой<br>трубопровода диам.до 200 мм | "   | 0,155 | 80    | 12   |
| I9 | Техн.ч.<br>п.6              | То же, диам.до 400 мм   | "   | 0,08  | 100   | 8    |
| 20 | 26-445<br>СНиП<br>т.38-23-д | Задвижка чугунная фланцевая<br>30ч 6бр диам.150 мм  | шт. | 3     | 30,37 | 9I   |
| 2I | 26-448<br>СНиП<br>т.38-23-э | То же, диам.300 мм  | "   | 5     | 87,72 | 439  |

| 1  | 2                           | 3   | 4                                | 5    | 6      | 7   |
|----|-----------------------------|---|----------------------------------|------|--------|-----|
| 22 | 23-401<br>СНип<br>т.31-14-в | Водомер турбинный ВТ-150<br>184 x 1,149   | шт.                              | I    | 211,42 | 211 |
| 23 | Ц. I, ч. III<br>п. 315      | Стоимость водомера ВТ-150<br>81,2 x 1,149   | "                                | I    | 93,30  | 93  |
| 24 | 26-448<br>СНип<br>т.38-23-в | Клапан чугунный фланцевый<br>диам.300 мм  | "                                | I    | 6,12   | 6   |
| 25 | Ц. I, ч. III.<br>п. 1184    | Стоимость клапана марки 19ч 16р<br>диам.300 мм  | "                                | I    | 125    | 125 |
| 26 | 26-468<br>СНип<br>т.38-25-в | Гидрант пожарный московского ти-<br>па Н=1500 мм  | "                                | 3    | 2,48   | 7   |
| 27 | Ц. I, ч. III<br>п. 611      | Стоимость пожарного гидранта  | "                                | 3    | 36,50  | 110 |
| 28 | 26-519<br>СНип<br>т.28-29-а | Колодец водопроводный сборный<br>железобетонный диам.1500 мм в<br>сухих грунтах (6 шт.) | м3                               | 8,46 | 69,86  | 591 |
| 29 | 26-519<br>СНип<br>т.38-29-а | То же, диам.2000 мм (1 шт.)   | "                                | 2,21 | 69,86  | 154 |
| 30 | 26-531<br>СНип<br>т.38-31-в | То же, прямоугольный с монолит-<br>ными стенами разм.2500 x2000<br>(1 шт.)              | м3<br>ж.-б.<br>и бет.<br>констр. | 9,46 | 36,18  | 342 |



| 1   | 2                          | 3                               | 4                                | 5     | 6     | 7    |
|---|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|-------|------|
| 31  | 26-53I<br>СНП<br>т.38-3I-в | То же, разм.3000 х 2000 (1 шт.) | м3<br>ж.-б.<br>и бет.<br>констр. | 17,12 | 36,18 | 619  |
| 32  | Ц.І.ч.І<br>п.3263          | Стоимость ядков для колодцев    | шт.                              | 9     | 19,20 | 173  |
| Итого по пп.І+32                          |                            |                                 | руб.                             |       |       | 7720 |
| Накладные расходы 16,5%<br>(без пп.22,23) |                            |                                 | "                                | 7416  | 0,165 | 1224 |
| Итого                                     |                            |                                 | руб.                             |       |       | 8944 |
| Плановые накопления 6%                    |                            |                                 | "                                | 8944  | 0,06  | 537  |
| Всего по смете                            |                            |                                 | руб.                             |       |       | 9481 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст.инженер *Клименко* Клименко  
 Проверил рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13  
на внутриплощадочные сети водопровода.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>п/п | Наименование ресурсов                                       | Единица<br>измерения | Количество   |  |
|----------|---|----------------------|--|--|
|          |   |                      | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>T -400С |
| 1        | 2   | 3                    | 4  | 5  |
| 1        | Затраты труда   | ч/дн.                | 220  |  |
| 2        | Заработная плата  | руб.                 | 690  |  |
|          | <u>Машины и механизмы</u>                                   |                      |  |  |
| 3        | Бульдозеры  | м/см                 | 3  |  |
| 4        | Трамбовки пневматические                                    | "                    | 18   |  |
| 5        | Экскаваторы-драглайны                                       | "                    | 13   |  |
| 6        | Прочие машины   | руб.                 | 163  |  |
|          | <u>Материалы</u>  |                      |  |  |
| 7        | Асбест М-4 -10  | кг                   | 8,3  |  |
| 8        | Трубопровод из стальных водопровод-<br>ных труб диам.100 мм | п.м                  | 50,15  |  |
| 9        | Трубопровод из стальных водопровод-<br>ных труб диам 150 мм | "                    | 106,42   |  |

| 1                    | 2  | 3    | 4     | 5 |
|----------------------|--|------|-------|---|
| 10                   | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.300 мм | п.м  | 80,40 |   |
| 11                   | Чугунные фасонные части диам.до 300 мм                 | т    | 1,69  |   |
| 12                   | Щебень   | м3   | 1,13  |   |
| 13                   | Прочие материалы                                       | руб. | 126   |   |
| <u>Полуфабрикаты</u> |  |      |       |   |
| 14                   | Бетон М-100  | м3   | 3,17  |   |
| 15                   | Бетон М-150  | "    | 20,22 |   |
| <u>Конструкции</u>   |  |      |       |   |
| 16                   | Сборные железобетонные конструкции                     | м3   | 14,75 |   |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер

*Ворожцова*  
*ИИ*

Ворожцова  
Карья

лт

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

Внутриплощадочные сети канализации.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>Сметная стоимость 5,02 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № ш            | № смет | Наименование работ и затрат                  | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |              |   |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----------------|--------|--|--------------------------------|--------------|---|---------------|------------------------------------|----------------------|
|                |        |  | строи-тельных работ            | монтаж работ | оборудова-ния, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат |                                    |                      |
| 1              | 2      | 3  | 4                              | 5            | 6   | 7             | 8                                  | 9                    |
| 1              | I4-1   | Хоз.-бытовая канализация                     | 1,44                           | -            | -   | -             | 1,44                               | 80 м<br>17,95руб.    |
| 2              | I4-2   | Ливневая производственно-чи-стая канализация | 2,08                           | -            | -   | -             | 2,08                               | 112 м<br>18,53руб.   |
| 3              | I4-3   | Канализация замазученных сто-ков             | 1,50                           | -            | -   | -             | 1,50                               | 35 м<br>42,8 руб.    |
| Итого по смете |        |  | 5,02                           | -            | -   | -             | 5,02                               |                      |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

лт

## СМЕТА № I4-I

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1+ВК3

Показатели по смете: п.м труб - 80

Стоимость I п.м - 17,95 руб.

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат   | Един. изм.        | Кол-во ед. изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|------|---|---|-------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 2                                       | 3   | 4                 | 5               | 6                                    | 7                        |
| I    | I-325<br>СНиП<br>т.10-41-ж              | Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100м <sup>3</sup> | 5,0             | 14,40                                | 72                       |
| 2    | Ценник № 3<br>стр.28                    | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>500 x I,75   | т                 | 875             | 0,25                                 | 219                      |
| 3    | I-369<br>СНиП<br>т.10-44-ж              | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т                                  | 100м <sup>3</sup> | 5,0             | 1,96                                 | 10                       |

| 1 | 2  | 3  | 4     | 5    | 6     | 7   |
|---|--|--|-------|------|-------|-----|
| 4 | I-635<br>СНиП<br>т.10-114-<br>-6<br>тех.ч.<br>п.13 | Доработка вручную грунта<br>II группы с зачисткой дна и<br>стенки после разработки экс-<br>каватором<br>1,06 x 1,2                               | м3    | 40   | 1,27  | 51  |
| 5 | I-289<br>СНиП<br>т.10-38-<br>-6<br>тех.ч.<br>п.27  | Разработка на отвале грунта<br>I группы экскаватором-драг-<br>лайном с ковшом емк.0,5 м3 с<br>погрузкой на автосамосвалы<br>для обратной засыпки | 100м3 | 4,80 | 11,60 | 56  |
| 6 | Ценник № 3   | Перемещение грунта II группы<br>на расстояние до 1 км<br>480 x 1,75  | т     | 840  | 0,25  | 210 |
| 7 | I-438<br>I-439<br>СНиП<br>т.10-49-<br>-д           | Обратная засыпка грунта II груп-<br>пы с перемещением до 15 м<br>1,65 + 0,69 x 2   | 100м3 | 3,30 | 3,03  | 10  |
| 8 | I-636<br>СНиП<br>т.10-114-<br>-6                   | Обратная засыпка траншеи вруч-<br>ную грунтом II группы  | м3    | 150  | 0,43  | 65  |

| 1  | 2                                | 3  | 4     | 5    | 6     | 7   |
|----|----------------------------------|--|-------|------|-------|-----|
| 9  | I-824<br>СНип<br>т.10-156-<br>-к | Уплотнение грунта II группы<br>пневматическими трамбовками   | 100м3 | 3,30 | 12,40 | 41  |
| 10 | I-349<br>СНип<br>т.10-43-<br>-ж  | Ремонт и содержание дороги<br>при транспортировке грунта<br>I группы на расстояние до<br>1 км        | "     | 9,80 | 2,16  | 21  |
| 11 | 26-865<br>СНип<br>т.40-3-<br>-6  | Прокладка керамических ка-<br>нализационных труб диам.150мм  | п.м   | 80   | 2,40  | 192 |
| 12 | Техн.ч.<br>п.6                   | Устройство временных пере-<br>ходов при пересечении их с<br>трассой трубопроводов диам.<br>до 200 мм | км    | 0,08 | 120   | 10  |
| 13 | 26-934<br>СНип<br>т.40-9-<br>-6  | Колодец канализационный сбор-<br>ный железобетонный диам.1000 мм<br>в сухих грунтах (3 шт.)          | м3    | 2,82 | 52,56 | 148 |
| 14 | Ц. I, ч. I<br>п.3263             | Стоимость люков для колодцев   | шт.   | 3    | 19,20 | 58  |

| 1 | 2                       | 3 | 4    | 5    | 6     | 7    |
|---|-------------------------|---|------|------|-------|------|
|   | Итого по пп.1+14        |   | руб. |      |       | 1163 |
|   | Накладные расходы 16,5% |   | "    | 1163 | 0,165 | 192  |
|   | Итого                   |   | руб. |      |       | 1355 |
|   | Плановые накопления 6%  |   | "    | 1355 | 0,06  | 81   |
|   | Всего по смете          |   | руб. |      |       | 1436 |

/Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

*21.9.82*  
*ПК*  
*Ашакина*



## СМЕТА № 14-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
 Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1+ВК3  
 Показатели по смете: п.м труб - 112  
 Стоимость 1 п.м - 18,53 руб.

Сметная стоимость 2,08 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости        | Наименование работ или затрат  | Ед. изм.          | Кол-во ед.изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|------|--|--|-------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 2  | 3  | 4                 | 5              | 6                                    | 7                        |
| 1    | I-325<br>СНиП<br>т.10-41-ж                     | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100м <sup>3</sup> | 7,0            | 14,40                                | 101                      |
| 2    | Ценник № 3<br>стр.28                           | Перемещение грунта II группы на расстояние I км<br>700 х 1,75  | т                 | 1225           | 0,25                                 | 306                      |
| 3    | I-369<br>СНиП<br>т.10-44-ж                     | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т                                 | 100м <sup>3</sup> | 7,0            | 1,96                                 | 14                       |
| 4    | I-635<br>СНиП<br>т.10-114-б<br>техн.ч.<br>п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>1,06 х 1,2                | м <sup>3</sup>    | 50             | 1,27                                 | 64                       |

| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5     | 6     | 7   |
|----|--|---|-------------------|-------|-------|-----|
| 5  | I-289<br>СНиП<br>т. 10-38-е<br>техн. ч.<br>п. 27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100м <sup>3</sup> | 6,50  | 11,60 | 75  |
| 6  | Ценник № 3<br>стр. 28                            | Перемещение грунта II группы на расстояние до 1 км<br>650 x 1,75  | т                 | 1138  | 0,25  | 285 |
| 7  | I-438<br>I-439<br>СНиП<br>т. 10-49-д             | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м<br>1,65 + 0,69 x 2   | 100м <sup>3</sup> | 4,50  | 3,03  | 14  |
| 8  | I-636<br>СНиП<br>т. 10-114б                      | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы  | м <sup>3</sup>    | 200   | 0,43  | 86  |
| 9  | I-824<br>СНиП<br>10-156-л                        | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками   | 100м <sup>3</sup> | 4,50  | 12,40 | 56  |
| 10 | I-349<br>СНиП<br>т. 10-43-ж                      | Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км   | "                 | 13,50 | 2,16  | 29  |
| 11 | 26-866<br>СНиП<br>т. 40-3-в                      | Прокладка труб керамических канализационных диам. 200 мм  | п. м              | 112   | 3,24  | 363 |
| 12 | Техн. ч<br>п. 6                                  | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм   | км                | 0,112 | 120   | 13  |

| 1                       | 2                          | 4   | 5    | 6    | 7     |      |
|-------------------------|----------------------------|---|------|------|-------|------|
| 13                      | 26-934<br>СНиП<br>т.40-9-в | Колодец канализационный сборный<br>железобетонный диам.1000 мм в су-<br>хих грунтах ( 4 шт. ) | м3   | 3,76 | 52,56 | 198  |
| 14                      | Ц.І, ч. І<br>п.3263        | Стоимость люков для колодцев  | шт.  | 4    | 19,20 | 77   |
| Итого по п.І+І4         |                            |   | руб. |      |       | 1681 |
| Накладные расходы 16,5% |                            |   | "    | 1681 | 0,165 | 277  |
| Итого                   |                            |   | руб. |      |       | 1958 |
| Плановые накопления 6%  |                            |   | "    | 1958 | 0,06  | 117  |
| Всего по смете          |                            |   | руб. |      |       | 2075 |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверил рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## СМЕТА № I4-3

на внутрислощадочные сети канализации замазученных стоков.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1+ВК3  
 Показатели по смете: п.м труб - 35  
 Стоимость I п.м - 42,8 руб.

Сметная стоимость I 50 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| № | Обоснование<br>единичной<br>сметной<br>стоимости | Наименование работ или затрат   | Ед.<br>изм.       | Кол-во<br>един.<br>изм. | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>в рублях | Общая<br>стоимость<br>в рублях |
|---|--|---|-------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| I | 2  | 3   | 4                 | 5                       | 6   | 7                              |
|   | I-325<br>СНиП<br>т.10-41-ж                       | Разработка грунта II группы экскава-<br>тором-обратной лопатой с ковшем емк.<br>0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100м <sup>3</sup> | 2,50                    | 14,40   | 36                             |
| 2 | Ценник № 3<br>стр.28                             | Перемещение грунта II группы на рас-<br>стояние I км<br>250 x I,75  | т                 | 438                     | 0,25  | 110                            |
| 3 | I-369<br>СНиП<br>т.10-44-ж                       | Работа на отвале при транспортиров-<br>ке грунта II группы автомобилями-са-<br>мосвалами до 10 т                                | 100м <sup>3</sup> | 2,50                    | 1,96  | 5                              |
| 4 | I-635<br>СНиП<br>т.10-44-б<br>т.р.ч.<br>п.73     | Доработка вручную грунта II группы<br>с зачисткой дна и стенок после раз-<br>работки экскаватором<br>1,06 x I,2                 | м <sup>3</sup>    | 20                      | 1,27  | 25                             |

| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5    | 6     | 7   |
|----|--|---|-------------------|------|-------|-----|
| 5  | I-289<br>СНиП<br>т.10-38-е<br>тех.ч.<br>п.27 | Разработка на отвале грунта I груп-<br>пы экскаватором-драглайном с ковшем<br>емк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамо-<br>свалы для обратной засыпки | 100м <sup>2</sup> | 2,40 | 11,60 | 28  |
| 6  | Ценник № 3<br>стр.28                         | Перемещение грунта II группы на рас-<br>стояние до I км<br>240 x 1,75   | т                 | 420  | 0,25  | 105 |
| 7  | I-438<br>I-439<br>СНиП<br>т.10-19-д          | Обратная засыпка грунта II группы с<br>перемещением до 15 м<br>1,65 + 0,69 x 2  | 100м <sup>3</sup> | 1,60 | 3,03  | 5   |
| 8  | I-636<br>СНиП<br>т.10-114-б                  | Обратная засыпка траншеи вручную<br>грунтом II группы   | м <sup>3</sup>    | 80   | 0,43  | 34  |
| 9  | I-824<br>СНиП<br>т.10-156-л                  | Уплотнение грунта II группы пневма-<br>тическими трамбовками  | 100м <sup>3</sup> | 1,60 | 12,40 | 20  |
| 10 | I-349<br>СНиП<br>т.10-43-ж                   | Ремонт и содержание дороги при транс-<br>портровке грунта II группы на рассто-<br>яние до I км  | "                 | 4,90 | 2,16  | 11  |
| 11 | 26-866<br>СНиП<br>т.40-3-в                   | Прокладка труб керамических канали-<br>зационных диам.200 мм  | п.м               | 30   | 3,24  | 97  |
| 12 | 26-55<br>СНиП<br>т.38-3-д                    | То же, чугунных водопроводных диам.<br>150 мм   | "                 | 5    | 6,11  | 31  |

| I  | 2                          | 3  | 4   | 5     | 6     | 7   |
|----|----------------------------|--|-----|-------|-------|-----|
| 13 | 26-431<br>СНП<br>т.38-3-э  | Чугунные фасонные части diam.150 мм  | т   | 0,335 | 320   | 107 |
| 14 | Техн.ч.<br>п.6             | Устройство временных переходов при пересечении их трассой трубопроводов diam.до 200 мм | км  | 0,035 | 80    | 3   |
| 15 | 26-446<br>СНП<br>т.38-23-е | Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр diam.200 мм  | шт. | 1     | 45,45 | 45  |
| 16 | 26-934<br>СНП<br>т.40-9-в  | Колодец канализационный сборный железобетонный diam.1000 мм в сухих грунтах (6 шт.)    | м3  | 5,74  | 52,56 | 302 |
| 17 | 26-956<br>СНП<br>т.40-12-а | Дождеприемник diam.700 мм Н=0,91 м (1 шт.)   | "   | 0,31  | 84,96 | 26  |
| 18 | Ц. I, ч. I<br>п.3263       | Стоимость люка чугунного для колодцев  | шт. | 6     | 19,20 | 115 |
| 19 | Ц. I, ч. I<br>п.3264       | То же, для дождеприемника  | "   | 1     | 16,10 | 16  |
| 20 | 26-435<br>СНП<br>т.38-21-ц | Решетка металлическая паркового типа   | т   | 0,09  | 930   | 84  |
| 21 | 26-431<br>СНП<br>т.38 21-а | Люк чугунный прямоугольный паркового типа  | т   | 0,026 | 320   | 8   |

| 1 | 2 | 3                       | 4    | 5    | 6     | 7    |
|---|---|-------------------------|------|------|-------|------|
|   |   | Итого по пп.1+21        | руб. |      |       | 1213 |
|   |   | Накладные расходы 16,5% | "    | 1213 | 0,165 | 200  |
|   |   | Итого                   | руб. |      |       | 1413 |
|   |   | Плановые накопления 6%  | "    | 1413 | 0,06  | 85   |
|   |   | Всего по смете          | руб. |      |       | 1498 |

Начальник отдела смет и ПОС ~~Ворожцова~~ Ворожцова

Составил ст. инженер ~~Клименко~~ Клименко

Проверил рук. группы ~~Тарашкевич~~ Тарашкевич

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14  
на внутриплощадочные сети канализации.  
К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>п/п | Наименование ресурсов   | Единица<br>измерения | Количество   |   |
|----------|---|----------------------|--|---|
|          |   |                      | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>Т - 40°С |
| 1        | 2   | 3                    | 4  | 5   |
| 1        | Затраты труда   | ч/дн.                | 220  |   |
| 2        | Заработная плата  | руб.                 | 680  |   |
|          | <u>Машины и механизмы</u>   |                      |  |   |
| 3        | Бульдозеры  | м/см                 | 3  |   |
| 4        | Трамбовки пневматические  | "                    | 17   |   |
| 5        | Экскаваторы-драглайн  | "                    | 13   |   |
| 6        | Прочие машины   | руб.                 | 126  |   |
|          | <u>Материалы</u>  |                      |  |   |
| 7        | Трубопровод из чугунных канализацион-<br>ных труб диам.150 мм     | п.м                  | 5,0  |   |
| 8        | Трубопровод из керамических канализа-<br>ционных труб диам.150 мм | "                    | 80,0   |   |
| 9        | Трубопровод из керамических канализа-<br>ционных труб диам.200 мм | "                    | 142,0  |   |



| 1  | 2                                  | 3    | 4     | 5 |
|----|------------------------------------|------|-------|---|
| I0 | Фасонные части стальные            | т    | 0,09  |   |
| I1 | Фасонные части чугунные            | т    | 0,335 |   |
| I2 | Щебень                             | м3   | 1,12  |   |
| I3 | Прочие материалы                   | руб. | 54    |   |
|    | <u>Полуфабрикаты</u>               |      |       |   |
| I4 | Бетон М-100                        | м3   | 0,14  |   |
| I5 | Бетон М-200                        | "    | 4,68  |   |
|    | <u>Конструкции</u>                 |      |       |   |
| I6 | Сборные железобетонные конструкции | м3   | 7,8   |   |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов  
от мазутонасосной до котельной.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,15 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № пп           | № смет | Наименование работ и затрат      | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                |   |               | Общая сметн. стоим. в тыс. руб. | Показатели стоимо-сти |
|----------------|--------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---|---------------|---------------------------------|-----------------------|
|                |        |                                  | строи- работ                   | монтажн. работ | оборудова- ния, приспособлений и производств. инвентаря | прочих затрат |                                 |                       |
| 1              | 2      | 3                                | 4                              | 5              | 6   | 7             | 8                               | 9                     |
| 1              | 15-1   | Общестроительные работы эстакады | 3,46                           | -              | -   | -             | 3,46                            | 71 м<br>48,79руб.     |
| 2              | 15-2   | Тепловые сети                    | 4,03                           | -              | -   | -             | 4,03                            | 636 м<br>6,34 руб.    |
| 3              | 15-3   | Трасса паромазутопроводов        | -                              | 1,66           | -   | -             | 1,66                            | -                     |
| Итого по смете |        |                                  | 7,49                           | 1,66           | -   | -             | 9,15                            | -                     |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы

Думан  
Ворожцова  
Каминская

СМЕ:А 15-1

на общестроительные работы: эстакады паромазутопроводов от мазуто-насосной к котельной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=21/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. Ал. УП КМ1+КМ7

КМ1+КМ5

Показатели: длина трассы 71 пог.м

Стоимость I м 48,79

Сметная стоимость 3,46 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Един. измер. | Кол-во ед.изм. | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в рублях |
|------|---|-------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 2                                       | 3                             | 4            | 5              | 6                                  | 7                        |

I. Земляные работы

|   |                     |   |                   |      |       |     |
|---|---------------------|---|-------------------|------|-------|-----|
| 1 | 1-290-78<br>10-38ж  | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковлом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100м <sup>3</sup> | 2,79 | 14,40 | 40  |
| 2 | Ц.3,ч.1<br>стр.28   | Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до 1 км автосамосвалами<br>Вес: 279 x 1,75 =                   | т                 | 488  | 0,25  | 122 |
| 3 | 1-369-78<br>10-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т                                     | 100м <sup>3</sup> | 2,79 | 1,96  | 5   |

| 1                | 2                                       | 3  | 4     | 5    | 6     | 7   |
|------------------|---|--|-------|------|-------|-----|
| 4                | I-625-78<br>IO-113-0<br>техн.ч.<br>п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: $1,12 \times 1,2 =$                                 | м3    | 4,9  | 1,34  | 7   |
| 5                | I-290-78<br>IO-38-ж<br>техн.ч.<br>п.26  | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 тонн<br>Цена: $14,4 - 13,33 \times 0,1 =$ | 100м3 | 2,61 | 13,07 | 34  |
| 6                | Ц.3.ч.I<br>стр.28                       | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Вес: $261 \times 1,75 =$   | т     | 457  | 0,25  | 114 |
| 7                | I-438<br>I-439<br>IO-49д                | Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с.грунтом II группы с перемещением до 15 м<br>Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$                            | 100м3 | 2,56 | 3,03  | 8   |
| 8                | I-626<br>IO-113-0                       | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы  | м3    | 4,6  | 0,44  | 2   |
| 9                | I-824<br>IO-156-а                       | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками  | 100м3 | 2,56 | 12,40 | 32  |
| 10               | I-349<br>IO-43-ж                        | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км<br>Объем: $2,79 + 2,61 =$                       | 100м3 | 5,4  | 2,16  | 12  |
| Итого по пп.I-10 |   |  | руб.  |      |       | 376 |

| 1  | 2                | 3   | 4    | 5     | 6      | 7   |
|----|------------------|---|------|-------|--------|-----|
|    |                  | Накладные расходы 16,5%   | руб. | 376   | 0,165  | 62  |
|    |                  | Итого   | руб. |       |        | 438 |
|    |                  | Плановые накопления 6%  | "    | 438   | 0,06   | 26  |
|    |                  | Итого по разделу I  | руб. |       |        | 464 |
|    |                  | <u>П. Фундаменты</u>  |      |       |        |     |
| 11 | 16-41<br>25-6в   | Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной 100 мм   | м3   | 2,3   | 12,70  | 29  |
| 12 | 12-3<br>20-1-в   | Фундаменты железобетонные под колонны из бетона М-20 объемом до 10 м3<br>Цена: $26,0 + (23,2 - 20,0) \times 1,02 =$ | "    | 12,8  | 29,26  | 375 |
| 13 | 12-3<br>20-1-в   | То же, из бетона М-150<br>Цена: $26,0 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$  | "    | 1,85  | 27,94  | 52  |
| 14 | Ц. I, ч. П, п. 5 | Арматура А-I  | т    | 0,177 | 159,00 | 28  |
| 15 | Ц. I, ч. П, п. 6 | Арматура А-II   | т    | 0,214 | 168,00 | 36  |
| 16 | 12-42<br>20-5-в  | Установка закладных деталей   | т    | 0,443 | 309,0  | 137 |
|    |                  | Итого по пп. II-16  | руб. |       |        | 657 |

| 1  | 2   | 3  | 4    | 5     | 6      | 7   |
|----|---|--|------|-------|--------|-----|
|    |   | Накладные расходы 16,5%  | руб. | 657   | 0,165  | 108 |
|    |   | Итого  | руб. |       |        | 765 |
|    |   | Плановые накопления 6%   | "    | 765   | 0,06   | 46  |
|    |   | Итого по разделу II  | руб. |       |        | 811 |
|    |   | <u>III. Опоры эстакады</u>   |      |       |        |     |
| 17 | II-3I<br>I9-36<br>ЦСЦ<br>ч. I, р. I, п. 7 | Установка прямоугольных колонн ве-<br>сом до 3 т в стаканы фундаментов<br>Цена: $7,11 + 0,127 \times 26,8 =$           | м3   | 8,66  | 10,51  | 91  |
| 18 | ЦСЦ<br>ч. III, р. 2<br>п. 4403            | Стоимость колонн по серии 3.015-2,<br>вып. П-1 марки КЗ-1, К4-1, К4-1а<br>объемом более 1 м3                           | "    | 8,66  | 55,40  | 480 |
| 19 | ЦСЦ<br>прил. 2, п. I                      | Арматура А-I<br>Цена: $170,0 \times 1,02 =$  | т    | 0,119 | 173,40 | 21  |
| 20 | ЦСЦ<br>прил. 2, п. 4                      | Арматура А-III<br>Цена: $190,0 \times 1,02 =$  | т    | 0,770 | 193,80 | 149 |
| 21 | ЦСЦ<br>прил. 2, п. I6                     | Закладные детали (включая дополни-<br>тельные закладные детали для колонн<br>с индексами)<br>Цена: $300 \times 1,02 =$ | т    | 0,197 | 306,0  | 60  |
| 22 | II-125<br>I9-8-ж                          | Установка балок по колоннам под<br>трассу весом до 5 т   | шт.  | 5     | 6,79   | 34  |
| 23 | ЦСЦ<br>р. III, ч. 2<br>п. 4752            | Стоимость балок по серии 3015-2<br>марки БАУ-а, БАУ-б  | м3   | 2,66  | 68,00  | 181 |

| 1  | 2                                 | 3  | 4  | 5     | 6      | 7   |
|----|-----------------------------------|--|----|-------|--------|-----|
| 24 | ЦСЦ<br>прил.2,п.1                 | Арматура А-I<br>Цена: 170,0 x 1,02=  | т  | 0,048 | 193,80 | 9   |
| 25 | ЦСЦ<br>прил.2,п.4                 | Арматура А-Ш<br>Цена: 190,0 x 1,02=  | т  | 0,145 | 193,80 | 28  |
| 26 | ЦСЦ<br>прил.2,п.7                 | Арматура АтУ<br>Цена: 220,0 x 1,02=  | т  | 0,192 | 224,40 | 43  |
| 27 | ЦСЦ<br>прил.2,п.16                | Закладные детали (включая дополнительные закладные детали для балок с индексами)<br>Цена: 300 x 1,02 = | т  | 0,263 | 306,0  | 80  |
| 28 | И4-23<br>22-7-а<br>техн.ч.<br>п.6 | Установка траверс для прокладки трубопроводов (Т1, Т2, Т3, Т4)<br>Цена: 18,9 + (8,9 + 6,1) x 0,15=     | т  | 0,932 | 21,15  | 20  |
| 29 | Ц.И.ч.П<br>п.116                  | Стоимость траверс  | т  | 0,932 | 161,00 | 150 |
| 30 | 24-708<br>33-26а                  | Кронштейны по колоннам для установки траверс   | кг | 44,7  | 0,34   | 15  |
| 31 | II-474<br>I9-30м                  | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой   | т  | 0,069 | 259,00 | 18  |
| 32 | ЦСЦ<br>прил.2,п.16                | Стоимость крепежных элементов<br>Цена: 300,0 x 1,02 =  | т  | 0,069 | 306,00 | 21  |

| 1   | 2                     | 3   | 4                 | 5     | 6      | 7    |
|---|-----------------------|---|-------------------|-------|--------|------|
| 33  | 14-29<br>22-7-ж       | Металлические лестницы, площадки, ограждения<br>Вес: $1,178 \times 1,03 + 0,394 =$<br>Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$ т | т                 | 1,607 | 29,30  | 47   |
| 34  | Ц. I, ч. П<br>п. 45 I | Стоимость типовых деталей ограждения  | т                 | 0,172 | 244,00 | 42   |
| 35  | Ц. I, ч. П<br>п. 438  | Стоимость стремянок   | т                 | 0,222 | 214,00 | 48   |
| 36  | Ц. I, ч. П<br>п. 436  | Стоимость площадок  | т                 | 1,213 | 211,00 | 256  |
| 37  | 20-317<br>27. I-32-е  | Окраска металлических конструкций ПФ-115 двумя слоями по грунту<br>Цена: $14,5 \times 2 =$  | 100м <sup>2</sup> | 0,64  | 29,00  | 19   |
| Итого по пп. 17-37                            |                       |   | руб.              |       |        | 1812 |
| Накладные расходы 16,5% без поз. 28+30; 33+36 |                       |   | "                 | 1234  | 0,165  | 204  |
| Накладные расходы 14,9% на поз. 30            |                       |   | "                 | 15    | 0,149  | 2    |
| Накладные расходы 8,3% на поз. 28, 29, 33+ 36 |                       |   | "                 | 563   | 0,083  | 47   |
| Итого   |                       |   | руб.              |       |        | 2065 |



903-2-II. Ал.УП,ч.5

- 80. -

| 1 | 2 | 3                      | 4    | 5    | 6    | 7    |
|---|---|------------------------|------|------|------|------|
|   |   | Плановые накопления 6% | руб. | 2065 | 0,06 | 124  |
|   |   | Итого по разделу III   | руб. |      |      | 2189 |
|   |   | Всего по смете         | руб. |      |      | 3464 |

Начальник отдела смет и ПОС: *Ворожцова* Ворожцова  
Составил инженер *Щириш* Щирий  
Проверил руководитель группы: *Сычева* Сычева

лт

## СМЕТА № 15-2

на внутриплощадочные тепловые сети.

К типовому проекту на строительство, установки макутоснабжения  $Q = 13/22$  м<sup>3</sup>/час,  
Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ТС1+ТС5

Показатели по смете: п.м труб 636

Стоимость I п.м

6,34 руб.

Сметная стоимость 4,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

для базисного района

| № пп | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Единица измерения | К-во единиц измерения | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|------|---|-------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 2                                       | 3                             | 4                 | 5                     | 6                                    | 7                        |

1. Трубопроводы и арматура

|   |  |  |     |    |              |          |
|---|--|--|-----|----|--------------|----------|
| 1 | 28-39<br>СНиП<br>т.41-3-а<br>техн.ч.<br>Ц.1,ч.1<br>п.177<br>п.1878         | Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диаметром 32 x 2 мм<br>1,85 - 1,15 + 0,32 | п.м | 36 | 1,02<br>0,30 | 37<br>11 |
| 2 | 28-39<br>СНиП<br>т.41-3-а<br>СНиП<br>техн.ч.<br>Ц.1,ч.1<br>п.177<br>п.1878 | То же, диаметром 45 x 2,5 мм<br>1,85 - 1,15 + 0,51   | "   | 64 | 1,21<br>0,30 | 77<br>19 |

| 1 | 2  | 3   | 4   | 5   | 6                   | 7                |
|---|--|---|-----|-----|---------------------|------------------|
| 3 | 28-39<br>СНП<br>т.41-3-а<br>СНП<br>техн.ч.<br>Ц.1,ч.1<br>п.194<br>п.1878 | То же, диаметром 57 x 3 мм<br>1,85 - 1,15 + 0,73                        | п.м | 66  | <u>1,43</u><br>0,30 | <u>94</u><br>20  |
| 4 | 28-39<br>СНП<br>т.41-3-а<br>СНП<br>техн.ч.<br>Ц.1,ч.1<br>п.177<br>п.1878 | То же, пароконденсатопроводов<br>диаметром 32 x 2<br>1,85 - 1,15 + 0,32 | "   | 260 | <u>1,02</u><br>0,30 | <u>265</u><br>78 |
| 5 | 28-33<br>СНП<br>т.41-3-а<br>СНП<br>техн.ч.<br>Ц.1,ч.1<br>п.1878<br>п.189 | То же, диаметром 45 x 2,5<br>1,85 - 1,15 + 0,51                         | "   | 140 | <u>1,21</u><br>0,30 | <u>169</u><br>42 |
| 6 | 28-43<br>СНП<br>т.41-3-д<br>СНП<br>техн.ч.<br>Ц.1,ч.1<br>п.231<br>п.2033 | То же, диаметром 133 x 3,5<br>3,42 - 2,39 + 2,01                        | "   | 70  | <u>3,04</u><br>0,30 | <u>213</u><br>21 |

| 1  | 2                           | 3  | 4   | 5    | 6     | 7   |
|----|-----------------------------|--|-----|------|-------|-----|
| 7  | 28-104<br>СНИП<br>т.41-10-а | Вентиль стальной фланцевый диа-<br>метром 25 мм  | шт. | 26   | 1,96  | 51  |
| 8  | Ц. I, ч. III<br>п. 203      | Стоимость комплекта: вентиля сталь-<br>ного марки 15с27нж диаметром 25 мм                            | "   | 26   | 14,1  | 367 |
| 9  | Ц. I, ч. III<br>п. 2268     | То же, фланцевого диаметром 25 мм  | "   | 52   | 0,53  | 28  |
| 10 | Ц. I, ч. I<br>п. 177        | Стоимость труб стальных эл.сварных<br>диаметром 32 x 2 мм (0,6 м)                                    | п.м | 15,6 | 0,32  | 5   |
| 11 | 28-104<br>СНИП<br>т.41-10-а | Клапан обратный подъемный фланце-<br>вый диаметром до 40 мм  | шт. | 4    | 1,96  | 8   |
|    |                             | Стоимость комплекта:   |     |      |       |     |
| 12 | Ц. I, ч. III<br>п. 1170     | Клапана подъемного фланцевого мар-<br>ки 16с 13нж диаметром 40 мм                                    | шт. | 4    | 12,30 | 49  |
| 13 | Ц. I, ч. III<br>п. 2270     | То же, фланцевого диаметром 40 мм  | "   | 8    | 1,08  | 9   |
| 14 | Ц. I, ч. I<br>п. 189        | То же, труб стальных эл.сварных<br>диаметром 45 x 2,5 мм (0,6 м)                                     | п.м | 2,4  | 0,51  | 1   |
| 15 | 23-699<br>СНИП<br>т.32-14-а | Конденсатоотводчик стальной марки<br>45с 13нж диаметром 25 мм<br>(26,2 - 13,8 + 8,8 x 1,076) x 1,149 | шт. | 4    | 25,13 | 101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Пр-нт  
23-07  
доп.5  
I-2387  
Ц. I, ч. III  
п. 1327

|  |      |      |       |      |  |  |
|--|------|------|-------|------|--|--|
| Итого по пп. I+I5                                      | руб. |      |       | 1474 |  |  |
|  |      |      |       | 191  |  |  |
| Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп. I+5) | "    | 191  | 0,70  | 134  |  |  |
| Итого  | руб. | -    | -     | 1608 |  |  |
| Пуск и регулировка 1%                                  | "    | 1608 | 0,01  | 16   |  |  |
| Итого  | руб. | -    | -     | 1624 |  |  |
| Накладные расходы 16,5% (по пп. 7+14)                  | "    | 518  | 0,165 | 85   |  |  |
| Итого  | руб. | -    | -     | 1709 |  |  |
| Плановые накопления 6%                                 | "    | 1709 | 0,06  | 103  |  |  |
| Итого по разделу I                                     | руб. | -    | -     | 1812 |  |  |

## 2. Теплоизоляционные работы

|    |                 |  |                   |      |      |    |
|----|-----------------|--|-------------------|------|------|----|
| 16 | 20-312<br>доп.5 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГВ-020 | 100м <sup>2</sup> | 0,96 | 13,7 | 13 |
|----|-----------------|--|-------------------|------|------|----|

| I  | 2   | 3   | 4                 | 5    | 6     | 7   |
|----|---|---|-------------------|------|-------|-----|
|    | СНип<br>т.27-1-<br>-32*6 <sup>а</sup>                           |   |                   |      |       |     |
| 17 | 20-65<br>СНип<br>т.27.1-5-6<br>Ц.1,ч.1<br>п.279<br>п.283<br>К-2 | Окраска труб краской БТ-177<br>за 2 раза<br>/5,51 + (0,91 - 0,46) x 8,4/ x 2  | 100м <sup>2</sup> | 0,96 | 18,58 | 18  |
| 18 | 19-54<br>СНип<br>т.28-3-г                                       | Изоляция трубопроводов плитами<br>минераловатными   | м <sup>3</sup>    | 7,9  | 7,77  | 61  |
| 19 | Ц.1,ч.1<br>р.1У<br>п.170  | Стоимость плит мягких минераловат-<br>ных<br>24,3 x 1,03 x 1,5  | "                 | 7,9  | 37,54 | 297 |
| 20 | 19-144<br>СНип<br>т.28-10-г                                     | Устройство каркаса из сетки   | м <sup>2</sup>    | 292  | 0,82  | 239 |
| 21 | 19-146<br>19-147<br>СНип<br>п.28-II-a                           | Оштукатуривание изолированных по-<br>верхностей трубопроводов асбесто-<br>цементным раствором толщиной 15 мм<br>0,80 + 0,24 | "                 | 292  | 1,04  | 304 |
| 22 | 19-188<br>СНип<br>т.28-II-a                                     | Покрытие изолированных поверхностей<br>трубопроводов кожухами из оцинкован-<br>ной стали                                    |                   |      |       |     |

| 1 | 2                                     | 3             | 4    | 5    | 6     | 7    |
|---|---------------------------------------|---------------|------|------|-------|------|
|   | доп. 2 к<br>п. 1, ч. 1<br>п. 296      | (0,61 + 2,57) |      | 292  | 3,18  | 929  |
|   | Итого по пп.16+22                     |               | руб. | -    | -     | 1861 |
|   | Накладные расходы 16,5%<br>(без п.22) |               | "    | 932  | 0,165 | 154  |
|   | Итого                                 |               | руб. | -    | -     | 2015 |
|   | Накладные расходы 8,3%<br>(по п.22)   |               | "    | 929  | 0,083 | 77   |
|   | Итого                                 |               | руб. | -    | -     | 2092 |
|   | Плановые накопления 6%                |               | "    | 2092 | 0,06  | 126  |
|   | Итого по разделу 2                    |               | руб. | -    | -     | 2218 |
|   | Всего по смете ( 1 + 2 )              |               | руб. | -    | -     | 4030 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## СМЕТА № 15-3

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/час,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 1,66 тыс.руб.  
 в том числе: монтажн.работ - 1,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района.  
 Основание: чертежи № ТС1+ТС5

| №<br>п/п | Наимен.<br>прейскур.<br>ценника<br>и № по-<br>зиции | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и монтажных<br>работ | Ед.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чест-<br>во | Вес в тоннах |        | Сметная стоимость (в рублях) |     |                      |                           |              |     |                      |                           |
|----------|---|---|-----------------------|----------------------|--------------|--------|------------------------------|-----|----------------------|---------------------------|--------------|-----|----------------------|---------------------------|
|          |   |   |                       |                      | ед.изм.      |        | общий                        |     | единицы измерения    |                           |              |     | общая                |                           |
|          |   |   |                       |                      | брутто       | брутто | ообо-<br>бот                 |     | монтажных ра-<br>бот |                           | обо-<br>руд. |     | монтажных ра-<br>бот |                           |
|          |   |   |                       |                      | нетто        | нетто  | руд.                         | бот | всего                | в т.ч.<br>зараб.<br>плата | руд.         | бот | всего                | в т.ч.<br>зараб.<br>плата |
| 1        | 2   | 3   | 4                     | 5                    | 6            | 7      | 8                            | 9   | 10                   | 11                        | 12           | 13  |                      |                           |

## I. Монтажные работы

|   |                   |  |   |      |   |   |   |       |                     |   |    |                |
|---|-------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---------------------|---|----|----------------|
| 1 | 12-У-490          | Надземная прокладка<br>труб стальных эл.<br>сварных диаметром<br>32 x 2 мм на эстака-<br>дах | м | 18   | - | - | - | 0,87  | <u>0,49</u>         | - | 16 | <u>9</u>       |
|   |                   |  |   |      |   |   |   |       | -                   |   |    | -              |
| 2 | 12-У-490<br>прим. | То же, диаметром<br>45 x 2,5 мм<br>168 x 1,1   | т | 0,03 | - | - | - | 184,8 | <u>92</u><br>3,07   | - | 6  | <u>3</u><br>1  |
| 3 | 12-У-490          | То же, диаметром<br>57 x 3 мм  | т | 0,67 | - | - | - | 127,6 | <u>62,5</u><br>1,97 | - | 85 | <u>42</u><br>1 |



| 1                         | 2         | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                  | 11 | 12  | 13              |
|---------------------------|-----------|--|------|------|---|---|---|-------|---------------------|----|-----|-----------------|
|                           |           | II6 x I, I   |      |      |   |   |   |       |                     |    |     |                 |
| 4                         | I2-V-500  | То же, диаметром<br>89 x 3                                   | т    | 0,51 | - | - | - | 101,2 | <u>49,3</u><br>1,81 | -  | 52  | <u>25</u><br>1  |
| 5                         | I2-V-2017 | Промывка водой труб<br>диаметром до 38 мм                    | м    | 18   | - | - | - | 0,12  | <u>0,06</u><br>-    | -  | 2   | <u>1</u><br>-   |
| 6                         | I2-V-2018 | То же, диаметром<br>до 76 мм                                 | "    | 149  | - | - | - | 0,15  | <u>0,08</u><br>-    | -  | 22  | <u>12</u><br>-  |
| 7                         | I2-V-2019 | То же, диаметром<br>до 108 мм                                | м    | 70   | - | - | - | 0,19  | <u>0,10</u><br>-    | -  | 13  | <u>7</u><br>-   |
| 8                         | I2-V-2097 | Установка вентиля<br>стального фланцевого<br>диаметром 25 мм | шт.  | 2    | - | - | - | 2,93  | <u>1,65</u><br>0,01 | -  | 6   | <u>3</u><br>1   |
| 9                         | I2-V-2098 | То же, диаметром<br>40 мм                                    | "    | 1    | - | - | - | 3,50  | <u>1,96</u><br>0,01 | -  | 4   | <u>2</u><br>1   |
| Итого по пп. I+9          |           |  | руб. |      |   |   |   |       |                     |    | 206 | <u>104</u><br>5 |
| Плановые накопления<br>6% |           |  | "    | 206  |   |   |   | 0,06  |                     |    | 12  | -               |
| Итого по разделу I        |           |  | руб. |      |   |   |   |       |                     |    | 218 | <u>104</u><br>5 |

| I                             | 2  | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|-------------------------------|--|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|-----|----|
| <u>Материалы, не учтенные</u> |  |   |    |       |   |   |   |        |    |    |     |    |
| <u>ценником</u>               |  |   |    |       |   |   |   |        |    |    |     |    |
| 10                            | Ц.1,ч.1<br>п.177                               | Стоимость труб сталь-<br>ных эл.сварных диа-<br>метром 32 x 2 мм<br>18 x 1,02   | м  | 18,36 | - | - | - | 0,32   | -  | -  | 6   | -  |
| 11                            | Доп.2 к<br>Ц.1,ч.У<br>п.2564<br>K=0,75         | То же, диаметром<br>45 x 2,5 мм<br>529 x 0,75                                   | т  | 0,03  | - | - | - | 396,75 | -  | -  | 12  | -  |
| 12                            | Доп.2 к<br>Ц.1,ч.У<br>р.1х<br>п.2566<br>K=0,75 | То же, диаметром<br>57 x 3 мм<br>449 x 0,75                                     | т  | 0,34  | - | - | - | 336,75 | -  | -  | 114 | -  |
| 13                            | Доп.2 к<br>Ц.1,ч.У<br>р.1х<br>п.2571<br>K=0,75 | То же, диаметром<br>89 x 3 мм<br>396 x 0,75                                     | т  | 0,51  | - | - | - | 297,0  | -  | -  | 151 | -  |
| 14                            | Доп.1 к<br>Ц.1,ч.У<br>р.1х<br>п.984<br>K=0,75  | То же, труб бесшов-<br>ных горячекатаных диа-<br>метром 57 x 3 мм<br>519 x 0,75 | т  | 0,34  | - | - | - | 389,25 | -  | -  | 132 | -  |
| 15                            | ИМО-12<br>отд.11<br>табл.3                     | Стоимость воды  | м3 | 90    | - | - | - | 0,10   | -  | -  | 9   | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13 |  |
|--|---|---|-------|-------|---|---|---|-------|----|----|-----|----|--|
| 16   | Ц. I, ч. III<br>п. 208  | Стоимость вентиля<br>стального фланцевого<br>марки 15с 27нж диа-<br>метром 25 мм  | шт.   | 2     | - | - | - | 14,10 | -  | -  | 28  | -  |  |
| 17   | Ц. I, ч. III<br>п. 198  | То же, марки 15с 22нж<br>диаметром 40 мм  | "     | 1     | - | - | - | 13,70 | -  | -  | 14  | -  |  |
| Итого по пп. 10+17   |   |   | руб.  |       |   |   |   |       |    |    | 466 |    |  |
| Плановые накопления<br>6%                                      |   |   | "     | 466   | - | - | - | 0,06  | -  | -  | 28  | -  |  |
| Итого  |   |   | руб.  |       |   |   |   |       |    |    | 494 |    |  |
| <u>II. Строительные работы,</u><br><u>связанные с монтажом</u> |   |   |       |       |   |   |   |       |    |    |     |    |  |
| 18   | 20-65<br>СНип<br>т. 27.1-<br>-5"6"<br>Ц. I, ч. I<br>п. 279<br>п. 283<br>К=2 | Окраска труб краской<br>БТ-177 за 2 раза<br>/5,51 + (0,91 - 0,46) x<br>x 8,4/ x 2 | 100м2 | 0,48  | - | - | - | 18,58 | -  | -  | 9   | -  |  |
| 19   | 19-144<br>СНип<br>т. 28-10-<br>-2   | Устройство каркаса<br>из сетки  | м2    | 121,2 | - | - | - | 0,82  | -  | -  | 99  | -  |  |
| 20   | 19-25<br>СНип<br>т. 28-22   | Изоляция трубопрово-<br>дов цилиндрами мине-<br>ральной ваты                      | м3    | 3,9   | - | - | - | 62,0  | -  | -  | 242 | -  |  |

| 1   | 2                                 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13 |  |
|---|-----------------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|------|----|--|
| 21  | 19-209<br>СНИП<br>т.23-<br>-14-8  | Окраска изолирован-<br>ных поверхностей<br>трубопроводов мас-<br>ляной краской | м2   | 121,2 | - | - | - | 0,52  | -  | -  | 63   | -  |  |
| 22  | 19-108<br>СНИП<br>т.23- II-<br>-3 | Покраска изоляции<br>трубопроводов листа-<br>ми из оцинкованной<br>стали       | "    | 121,2 | - | - | - | 0,61  | -  | -  | 74   | -  |  |
| 23  | Доп.2 к<br>П.1, ч.1<br>п.246      | Стоимость листов из<br>оцинкованной стали                                      | "    | 121,2 | - | - | - | 2,57  | -  | -  | 311  | -  |  |
| Итого по пп. 19+23                        |                                   |  | руб. |       |   |   |   |       |    |    | 798  |    |  |
| Накладные расходы<br>16,5% (по пп. 19-21) |                                   |  | "    | 404   | - | - | - | 0,165 | -  | -  | 87   | -  |  |
| Итого                                     |                                   |  | руб. |       |   |   |   |       |    |    | 865  |    |  |
| Накладные расходы<br>8,3% (по пп. 22, 23) |                                   |  | "    | 385   | - | - | - | 0,083 | -  | -  | 32   | -  |  |
| Итого                                     |                                   |  | руб. |       |   |   |   |       |    |    | 897  |    |  |
| Плановые накопления<br>6%                 |                                   |  | "    | 897   | - | - | - | 0,06  | -  | -  | 54   | -  |  |
| Итого по разделу II                       |                                   |  | руб. |       |   |   |   |       |    |    | 951  |    |  |
| Всего по смете                            |                                   |  | руб. |       |   |   |   |       |    |    | 1663 |    |  |

Исполнитель: отдел смет и ПОС  
Составил: ст. инженер  
Львовский, рук. группы

*Машин*  
*Машин*  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 15,  
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $D=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>

| № пп            | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. измер.   | Кол-во | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|-----------------|---|----------------|--------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1               | 2   | 3              | 4      | 5                                    | 6                        |
| 1               | Эстакада паромазутопроводов - земляные работы       | м <sup>3</sup> | 540    | 0,86                                 | 464                      |
| 2               | То же, фундаменты                                   | "              | 16,95  | 47,85                                | 811                      |
| 3               | То же, опоры  | "              | 11,32  | 193,4                                | 2189                     |
| 4               | Тепловые сети                                       | пог.м          | 636    | 6,34                                 | 4030                     |
| 5               | Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы     | м <sup>3</sup> | 3,9    | 243,8                                | 951                      |
| Итого по сводке |   | руб.           |        |                                      | 8445                     |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил рук. группы

*Каминская* Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15 на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>пп | Наименование ресурсов     | Единица<br>измерения | Количество   |  |
|---------|---------------------------|----------------------|--|--|
|         |                           |                      | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>T -40°С |
| 1       | 2                         | 3                    | 4  | 5  |
| 1       | Затраты труда             | ч/дн.                | 323  |  |
| 2       | Заработная плата          | руб.                 | 1005   |  |
|         | <u>Машины и механизмы</u> |                      |  |  |
| 3       | Бульдозеры                | м/см                 | 1  |  |
| 4       | Краны гусеничные 10 т     | "                    | 1  |  |
| 5       | Краны гусеничные 20 т     | "                    | 1  |  |
| 6       | Трамбовки пневматические  | "                    | 5  |  |
| 7       | Экскаваторы               | "                    | 3  |  |
| 8       | Прочие машины             | руб.                 | 157  |  |
|         | <u>Материалы</u>          |                      |  |  |
| 9       | Белила цинковые           | кг                   | 24,20  |  |
| 10      | Гвозди                    | "                    | 3,40   |  |
| 11      | Грунты разные             | "                    | 9,7  |  |
| 12      | Доски IV с. 40 мм и более | м <sup>3</sup>       | 0,15   |  |
| 13      | Лаки разные               | кг                   | 12,10  |  |

| 1                    | 2  | 3     | 4         | 5 |
|----------------------|--|-------|-----------|---|
| 14                   | Олифа  | кг    | 21,20     |   |
| 15                   | Растворитель   | "     | 4,25      |   |
| 16                   | Сталь оцинкованная   | т     | 2,07      |   |
| 17                   | Теплоизоляционный материал   | м3    | 16,21     |   |
| 18                   | Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб диаметром 50 мм | п.м/т | 70/0,323  |   |
| 19                   | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 x 2 мм      | "     | 314/0,465 |   |
| 20                   | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 x 2,5 мм    | "     | 213/0,558 |   |
| 21                   | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 57 x 3 мм      | "     | 136/0,544 |   |
| 22                   | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 89 x 3 мм      | "     | 70/0,445  |   |
| 23                   | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 133 x 3,5 мм   | "     | 70/0,783  |   |
| 24                   | Щебень   | м3    | 3,10      |   |
| 25                   | Энולי  | кг    | 6,81      |   |
| 26                   | Прочие материалы   | руб.  | 186,53    |   |
| <u>Полуфабрикаты</u> |  |       |           |   |
| 27                   | Арматура класса А-I  | т     | 0,177     |   |
| 28                   | Арматура класса А-II   | т     | 0,214     |   |

| 1                  | 2                                  | 3              | 4     | 5 |
|--------------------|------------------------------------|----------------|-------|---|
| 29                 | Бетон М-150                        | м <sup>3</sup> | 1,88  |   |
| 30                 | Бетон М-200                        | "              | 13,16 |   |
| 31                 | Бетон М-300                        | "              | 1,1   |   |
| 32                 | Закладные детали                   | т              | 0,443 |   |
| 33                 | Раствор цементно-известковый       | м <sup>3</sup> | 0,08  |   |
| 34                 | Щиты опалубки                      | м <sup>2</sup> | 14,22 |   |
| <u>Конструкции</u> |                                    |                |       |   |
| 35                 | Сборные железобетонные конструкции | м <sup>3</sup> | 11,32 |   |
| 36                 | Стальные конструкции               | т              | 2,539 |   |

Начальник отдела смет и ЦОС

Составил инженер

*Е. Воронцова* - Воронцова  
*А. Карья* - Карья

лт



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 16

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>Сметная стоимость 8,93 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| №<br>пп | № смет | Наименование работ и затрат         | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |                  |   |                  | Общая<br>сметная<br>стоимость<br>в тыс.руб. | Показа-<br>тели<br>стоимо-<br>сти |
|---------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|---|------------------|---|-----------------------------------|
|         |        |                                     | строи-<br>тельных<br>работ     | монтаж.<br>работ | оборудова-<br>ния, приспо-<br>соблений и<br>производст-<br>венного ин-<br>вентаря | прочих<br>затрат |   |                                   |
| 1       | 2      | 3                                   | 4                              | 5                | 6   | 7                | 8   | 9                                 |
| №       | 16-I   | Сети раствора пенообразова-<br>теля | 3,22                           | 2,84             | 2,87  | -                | 8,93  |                                   |
|         |        | Итого по смете                      | 3,22                           | 2,84             | 2,87  | -                | 8,93  |                                   |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

## СМЕТА № 16-I

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 8,93 тыс.руб.

В том числе:

- а) строительные работы - 3,22 т.руб.  
б) монтажные работы - 2,84 т.руб.  
в) оборудование - 2,87 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района  
Основание: чертежи № ВК1+ВК3

| № пп  | Наимен. преискур. пенника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм.                                    | Количество | Вес в тоннах                                |       | Сметная стоимость (в рублях) |        |          |               |          |               |
|-------|---------------------------------------|--|---|------------|---|-------|------------------------------|--------|----------|---------------|----------|---------------|
|       |                                       |  |   |            | ед. изм.                                    | общий | единицы измерения            |        | общая    |               |          |               |
|       |                                       |  |   |            |   |       | брутто                       | брутто | обо-руд. | монтаж. работ | обо-руд. | монтаж. работ |
| нетто | нетто                                 | всего  | в т.ч. зараб. плата з.плата по экспл. машин | всего      | в т.ч. зараб. плата з.плата по экспл. машин |       |                              |        |          |               |          |               |
| I     | 2                                     | 3  | 4   | 5          | 6   | 7     | 8                            | 9      | 10       | II            | I2       | I3            |

I. Оборудование и монтаж

|   |  |                                     |     |   |       |                      |      |   |   |     |   |   |
|---|--|-------------------------------------|-----|---|-------|----------------------|------|---|---|-----|---|---|
| 1 | Пр-нт<br>24-02<br>5-004                    | Пеногенератор ГВП-600               | шт. | 2 | 0,005 | <u>0,013</u><br>0,01 | 26,0 | - | - | 52  | - | - |
| 2 | Пр-нт<br>24-02<br>5-004<br>подр.<br>на бас | То же, ГВПС-600<br>Цена:26 : 5 х 20 | "   | 2 | 0,02  | <u>0,052</u><br>0,04 | 104  | - | - | 208 | - | - |



| I  | 2                   | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10                  | 11 | 12   | 13              |                 |
|--|---------------------|---|------|-------|---|---|---|--------|---------------------|----|------|-----------------|-----------------|
|  |                     | ров<br>(33,8+2II) х I,083   | т    | 1,2   | - | - | - | 265,12 | <u>19,3</u><br>0,89 | -  | 318  | <u>23</u><br>I. |                 |
| II   | I2-У-5I6<br>примеч. | Трубопроводы из<br>стальных эл.сварных<br>труб д=108 х 4 -<br>проложенные в земле<br>70,7 х I,I | т    | 2,54  | - | - | - | 77,77  | <u>37,5</u><br>I,22 | -  | 198  | <u>95</u><br>3  |                 |
| I2   | I2-У-<br>-2019      | Промывка водой труб<br>д=108 х 4 мм   | м    | 190   | - | - | - | 0,19   | <u>0,08</u><br>-    | -  | 36   | <u>15</u><br>-  |                 |
| I3   | I2-У-<br>-2I9I      | Задвижка фланцевая<br>диам.100 мм   | шт.  | 4     | - | - | - | 5,40   | <u>2,96</u><br>0,02 | -  | 22   | <u>12</u><br>I  |                 |
| Итого по пп. I-I3                              |                     |   | руб. |       |   |   |   |        |                     |    | 2645 | 574             | <u>145</u><br>5 |
| Транспортные рас-<br>ходы                      |                     |   | т    | 1,282 |   |   |   | 6,10   |                     |    | 8    |                 |                 |
| Тара и упаковка<br>2%                          |                     |   | руб. | 2645  |   |   |   | 0,02   |                     |    | 53   |                 |                 |
| Начисли снабжен-<br>ческих организа-<br>ций 4% |                     |   | руб. | 2645  |   |   |   | 0,04   |                     |    | 106  |                 |                 |

| 1 | 2 | 3  | 4         | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11   | 12  | 13              |
|---|---|--|-----------|---|---|---|-------|------|----|------|-----|-----------------|
|   |   | Комплектация оборудо-<br>вания - 0,7%        | руб. 2645 | - | - | - | 0,007 | -    | -  | 19   | -   | -               |
|   |   | Итого  | руб.      |   |   |   |       |      |    | 2831 | 574 | <u>145</u><br>5 |
|   |   | Заготовительно-<br>складские расходы<br>1,2% | руб. 2831 | - | - | - | 0,012 | -    | -  | 34   | -   | -               |
|   |   | Итого  | руб.      |   |   |   |       |      |    | 2865 | 574 | <u>145</u><br>5 |
|   |   | Плановые накопле-<br>ния - 6%                | руб. 574  | - | - | - | -     | 0,06 | -  | -    | 34  | -               |
|   |   | Итого по пп.1+13                             | руб.      |   |   |   |       |      |    | 2865 | 608 | <u>145</u><br>5 |

Материалы, не учтенные  
ценником

|    |  |   |   |      |   |   |   |     |   |   |     |   |
|----|--|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|-----|---|
| 14 | Доп.2<br>х П.1<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 2576<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>М4-2310<br>от<br>22.07.69 | Узлы трубопроводов<br>из стальных электро-<br>сварных труб диам.<br>108 х 4<br>385 х 0,75 | т | 2,54 | - | - | - | 289 | - | - | 734 | - |
|----|--|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|-----|---|

| 1                               | 2                                 | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11   | 12   | 13         |   |   |   |      |   |   |      |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|----|-----|---|---|---|------|----|------|------|------------|---|---|---|------|---|---|------|
| 15                              | Ц. I, ч. III<br>п. 1827           | Рукава пожарные<br>диам. 66 мм   | м  | 500 | - | - | - | 2,41 | -  | -    | 1205 | -          |   |   |   |      |   |   |      |
| 16                              | ЦМО-12<br>отд. II<br>табл. 2      | Стоимость воды   | м3 | 170 | - | - | - | 0,10 | -  | -    | 17   | -          |   |   |   |      |   |   |      |
| Итого по пп. 14+16 руб.         |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      | 1956 |            |   |   |   |      |   |   |      |
| Плановые накопления - 6%        |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      | "    | 1956       | - | - | - | 0,05 | - | - | 117  |
| Итого по пп. 14+16 руб.         |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      |      |            |   |   |   |      |   |   | 2073 |
| Итого по разделу I руб.         |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    | 2865 | 2681 | <u>145</u> |   |   |   |      |   |   |      |
| II. <u>Строительные работы,</u> |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      |      |            |   |   | 5 |      |   |   |      |
| <u>связанные с монтажом</u>     |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      |      |            |   |   |   |      |   |   |      |
| а) <u>Изоляция и окраска</u>    |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      |      |            |   |   |   |      |   |   |      |
| 17                              | 26-145<br>СНиП<br>табл.<br>38-8-6 | Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 108 мм | м  | 190 | - | - | - | 0,60 | -  | -    | 114  | -          |   |   |   |      |   |   |      |
| 18                              | 14-178<br>СНиП<br>т. 22-<br>25-я  | Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской            | т  | 1,2 | - | - | - | 10,5 | -  | -    | 13   | -          |   |   |   |      |   |   |      |
| Итого по пп. 17, 18 руб.        |                                   |  |    |     |   |   |   |      |    |      | 127  |            |   |   |   |      |   |   |      |



| I  | 2  | 3   | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13 |
|----|--|---|-------|-------|---|---|---|-------|----|----|------|----|
|    | техн.ч.<br>п.13                                    | ботки экскаватором<br>1,06 x 1,2  | м3    | 800   | - | - | - | 1,27  | -  | -  | 1016 | -  |
| 23 | I-289<br>СНиП<br>т.10-<br>-38-е<br>техн.ч.<br>п.27 | Разработка на отвале<br>грунта I группы<br>экскаватором-драглайном<br>с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой<br>на автосамосвалы для<br>обратной засыпки | 100м3 | 10,90 | - | - | - | 11,60 | -  | -  | 126  | -  |
| 24 | Ценник<br>№ 3<br>стр.28                            | Перемещение грунта<br>II группы на расстояние<br>до I км<br>1090 x 1,75   | т     | 1908  | - | - | - | 0,25  | -  | -  | 477  | -  |
| 25 | I-438<br>I-439<br>СНиП<br>т.10-<br>-49-э           | Обратная засыпка<br>грунта II группы с<br>перемещением до<br>15 м<br>1,65 + 0,69 x 2  | 100м3 | 7,60  | - | - | - | 3,03  | -  | -  | 23   | -  |
| 26 | I-636<br>СНиП<br>т.10-<br>-114-0                   | Обратная засыпка<br>траншеи вручную<br>грунтом II группы  | м3    | 330   | - | - | - | 0,43  | -  | -  | 142  | -  |
| 27 | I-824<br>СНиП<br>т.10-<br>-156-л                   | Уплотнение грунта<br>II группы пневматическими<br>трамбовками   | 100м3 | 7,60  | - | - | - | 12,40 | -  | -  | 94   | -  |



| I                           | 2                             | 3   | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13 |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-------|-------|---|---|---|-------|----|----|------|----|
| 28                          | I-349<br>СНП<br>т.10-<br>43-ж | Ремонт и содержание<br>дороги при транспор-<br>тировке грунта II<br>группы на расстояние<br>до I км | 100м3 | 22,30 | - | - | - | 2,16  | -  | -  | 48   | -  |
| Итого по пп.19+28           |                               |   | руб.  |       |   |   |   |       |    |    | 2611 |    |
| Накладные расходы<br>16,5%  |                               |   | "     | 2611  | - | - | - | 0,165 | -  | -  | 431  | -  |
| Итого                       |                               |   | руб.  |       |   |   |   |       |    |    | 3042 |    |
| Плановые накопле-<br>ния 6% |                               |   | "     | 3042  | - | - | - | 0,06  | -  | -  | 183  | -  |
| Итого по разделу "б"        |                               |   | руб.  |       |   |   |   |       |    |    | 3225 |    |
| Итого по разделу II         |                               |   | руб.  |       |   |   |   |       |    |    | 3382 |    |

Сводка стоимости работ по смете

|                           |             |      |      |
|---------------------------|-------------|------|------|
| 1. Строительные<br>работы | руб.        |      | 3225 |
| 2. Монтажные работы       | "           |      | 2838 |
| 3. Оборудование           | "           | 2865 |      |
| <u>Итого по сводке</u>    | <u>руб.</u> | 2865 | 6063 |
| Всего по смете            | руб.        |      | 8928 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Ворожцова*  
Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## СВОДНА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 16.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| № пп                                   | Наименование конструктивных элементов и видов работ  | Един. измер.   | Кол-во | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|--|--|----------------|--------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1                                      | 2  | 3              | 4      | 5                                    | 6                        |
| <u>Специальные строительные работы</u> |  |                |        |                                      |                          |
| 1                                      | Сети раствора пенообразователя (изоляционные работы) | м              | 190    | 0,83                                 | 157                      |
| 2                                      | Сети раствора пенообразователя (строительные работы) | м <sup>3</sup> | 2230   | 1,45                                 | 3225                     |
| Итого по сводке                        |  | руб.           |        |                                      | 3382                     |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16  
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| № п/п | Наименование ресурсов  | Единица измерения | Количество  |  |
|-------|--|-------------------|---|--|
|       |  |                   | для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций при T -40°C |
| 1     | 2  | 3                 | 4   | 5                                      |
| 1     | Затраты труда  |                   |   |  |
| 2     | Заработная плата   | м/см<br>руб.      | 159<br>490  |  |
|       | <u>Машины и механизмы</u>  |                   |   |  |
| 3     | Бульдозеры   | м/см              | 2   |  |
| 4     | Трамбовки пневматические   | "                 | 14  |  |
| 5     | Экскаваторы-драглайны  | "                 | 10  |  |
| 6     | Прочие машины  | руб.              | 81  |  |
|       | <u>Материалы</u>   |                   |   |  |
| 7     | Трубопровод из стальных электро-<br>сварных труб диам.108 x 4 мм | пм/т              | 190/2,54  |  |
| 8     | Щебень   | м <sup>3</sup>    | 1,0   |  |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер

*Ворожцова*  
*И.В.*  
*И.В.*  
Ворожцова  
Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 17

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 12,0 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

| №              | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб.) |              |  |               | Общая сметная стоимость в тыс.руб | Показатели стоимости |
|----------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--|---------------|-----------------------------------|----------------------|
|                |        |                             | строит работ                   | монтаж работ | оборудов., приспособл. и производственного инвентаря | прочих затрат |                                   |                      |
| 1              | 2      | 3                           | 4                              | 5            | 6  | 7             | 8                                 | 9                    |
| I              | I7-1   | Ограда                      | 12,00                          | -            | -  | -             | 12,00                             | 606 м                |
| Итого по смете |        |                             | 12,00                          | -            | -  | -             | 12,00                             | 19,8 руб.            |

Главный инженер проекта *Думан* Думан  
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил рук. группы *Каминская* Каминская

## СМЕТА № 17-1

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами

Основание: черт.П1-1

Показатели: длина ограды 606 м  
Стоимость 1 м 19,80 руб.Сметная стоимость 12,00 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| №<br>пп | Обоснование<br>единичной<br>сметной<br>стоимости | Наименование работ или затрат   | Един.<br>измер. | Кол-во<br>ед.изм. | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>в рублях | Общая<br>стоимость<br>в рублях |
|---------|--|---|-----------------|-------------------|---|--------------------------------|
| 1       | 2  | 3   | 4               | 5                 | 6   | 7                              |
| I       | 35-664<br>48-726                                 | Сетчатое ограждение высотой 2 м<br>на сборных железобетонных стол -<br>бах  | пог.м           | 606               | 5,05  | 3060                           |
| 2       | ЦСЦ<br>п.4398<br>Прилож.3<br>п.1                 | Стоимость железобетонных столбов<br>СЗв1, СЗв6 по серии 3.017-1 из<br>бетона М-200 объемом до 0,2 м <sup>3</sup><br>Цена: 62 - (1,2 + 1,8) x 1,02 | м <sup>3</sup>  | 12,24             | 58,94   | 721                            |
| 3       | Прилож.2<br>п.1                                  | Арматура класса А-I<br>Цена: 200 x 1,02   | т               | 1,51              | 204,0   | 308                            |
| 4       | Прилож.2<br>п.10                                 | Арматура класса В-I<br>Цена: 250 x 1,02 =   | т               | 0,21              | 255,0   | 54                             |
| 5       | Прилож.2<br>п.16                                 | Закладные детали<br>Цена: 360,0 x 1,02 =  | т               | 0,494             | 367,2   | 181                            |

| 1  | 2   | 3   | 4  | 5     | 6      | 7    |
|----|---|---|----|-------|--------|------|
| 6  | ЦСЦ<br>п.4253   | Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-1 по серии З.017-1 из бетона М-200                                     | м3 | 16,85 | 57,9   | 976  |
| 7  | Прил.2<br>п.1   | Арматура класса А-1<br>Цена: 170 x 1,02   | т  | 0,122 | 173,4  | 21   |
| 8  | Прил.2<br>п.10  | Арматура класса В-1<br>Цена: 210 x 1,02   | т  | 0,467 | 214,2  | 100  |
| 9  | Прил.2<br>п.16  | Закладные детали<br>Цена: 300 x 1,02  | т  | 0,163 | 306,0  | 50   |
| 10 | 12-1<br>20-1-а  | Монолитные заделки из бетона М-   | м3 | 20,0  | 25,0   | 510  |
| 11 | II-545<br>I9-39к<br>ЦСЦ<br>п.15,96<br>п.325                       | Установка металлических ворот без калиток ж/дорожных<br>Цена: 3,77 + 24,6 x 0,139 + 14,2 x 0,061 + 47,5 x 0,107     | м2 | 17,56 | 13,14  | 231  |
| 12 | II-544<br>I9-39-и<br>ЦСЦ<br>п.15,96<br>п.325                      | То же, автомобильных<br>Цена: 4,92 + 24,6 x 0,174 + 14,2 x 0,067 + 47,5 + 0,118                                     | "  | 8,10  | 15,76  | 128  |
| 13 | Ц.1,ч.П<br>п.575<br>Письмо<br>Госстроя<br>от 17.IV.69г.<br># 33-4 | Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии З.017-1 вып.2<br>Цена: /500 + ( $\frac{282}{1,0075}$ - 282) / x1,0075 | т  | 6,11  | 511,64 | 3126 |

| 1                       | 2   | 3  | 4   | 5     | 6     | 7      |     |
|-------------------------|---|--|---|-------|-------|--------|-----|
| 14                      | Ц.1,ч.П<br>п.575<br>Письмо<br>Госстроя<br>от 17.IV.69г.<br>№ 33-4 | Стоимость полотен ворот автомо-<br>бильных и железнодорожных | Цена: / 500 + ( <sup>292</sup><br>I,0075 - 282) / x | т     | 0,485 | 511,64 | 248 |
| Итого по пп.1-14        |   |  | руб.  |       |       | 9714   |     |
| Накладные расходы 16,5% |   |  | "   | 9714  | 0,165 | 1603   |     |
| Итого                   |   |  | руб.  |       |       | 11317  |     |
| Плановые накопления 6%  |   |  | "   | 11317 | 0,06  | 679    |     |
| Всего по смете          |   |  | руб.  |       |       | 11996  |     |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
Составил рук. группы *Сычева* Сычева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7  
на ограду.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

| №<br>п/п | Наименование ресурсов            | Един.<br>измер. | Количество   |   |
|----------|----------------------------------|-----------------|--|---|
|          |                                  |                 | для возведения<br>конструкций, оди-<br>наковых для всех<br>вариантов | для возведения<br>конструкций при<br>Т - 40°С |
| 1        | 2                                | 3               | 4  | 5   |
| 1        | Затраты труда                    | ч/дн.           | 192  |   |
| 2        | Заработная плата                 | руб.            | 690  |   |
|          | <u>Машины и механизмы</u>        |                 |  |   |
| 3        | Бурильно-крановые машины         | м/см            | 48   |   |
| 4        | Краны автомобильные 3 т          | "               | 1  |   |
| 5        | Краны автомобильные 5 т          | "               | 27   |   |
| 6        | Прочие машины                    | руб.            | 52   |   |
|          | <u>Материалы</u>                 |                 |  |   |
| 7        | Асбестоцементные трубы           | пог.м           | 473  |   |
| 8        | Болты, гайки, шайбы              | кг              | 836,28   |   |
| 9        | Гвозди                           | "               | 4,73   |   |
| 10       | Гравий                           | м <sup>3</sup>  | 41,81  |   |
| 11       | Доски IУ с.40 мм и более         | "               | 0,47   |   |
| 12       | Кирпич строительный обыкновенный | тыс.шт.         | 2,84   |   |
| 13       | Мастика битумная                 | т               | 0,03   |   |



| 1                       | 2                                  | 3    | 4     | 5 |
|-------------------------|------------------------------------|------|-------|---|
| 14                      | Песок                              | м3   | 38,18 |   |
| 15                      | Поковки                            | кг   | 48,48 |   |
| 16                      | Сетчатые полотна                   | кг   | 1212  |   |
| 17                      | Толь                               | м2   | 16,62 |   |
| 18                      | Прочие материалы                   | руб. | 29,25 |   |
| <u>Полуфабрикаты</u>    |                                    |      |       |   |
| 19                      | Бетон М-100                        | м3   | 8,30  |   |
| 20                      | Бетон М-200                        | "    | 3,85  |   |
| 21                      | Раствор цементно-известковый       | "    | 0,11  |   |
| 22                      | Раствор цементный 1:3              | "    | 0,10  |   |
| 23                      | Раствор цементный 50               | "    | 1,61  |   |
| 24                      | Щиты опалубки                      | м2   | 27,18 |   |
| <u>Конструкции</u>      |                                    |      |       |   |
| 25                      | Сборные железобетонные конструкции | м3   | 15,15 |   |
| <u>Детали и изделия</u> |                                    |      |       |   |
| 26                      | Полотна ворот                      | м2   | 25,66 |   |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил инженер

*Карья*

Карья

лт

ВАЗАВ № 2243<sup>а</sup> ТИРАЖ 420 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 71 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФОНД НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАЛИЛОВА, 2