

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

**Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами
2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³**

АЛЬБОМ 8.3

СМЕТЫ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

Стр. 1 ÷ 88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x200, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

Альбом 8.3

СМЕТЫ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

Стр. 1-88

| Сметная стоимость | Вид мазутослива | |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| | автослив | железнодорожный слив |
| Общая | 5,44 тыс. руб. | 21,91 тыс. руб. |
| Строительно-монтажных работ | 4,35 тыс. руб. | 19,54 тыс. руб. |

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом
"Латгипропром"

с 1 февраля 198 2 г.

Приказ № 227

от 21 октября 1981 года

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Волынский

[Подпись]

Ворожцова

И. Алексеенко

А. Думан

В. Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | Стр. |
|----------|---|------|
| I | 2 | 3 |
| I | Объектная смета № 2 Автослив на два приёмных лока | 4 |
| 2 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2 | 5 |
| 3 | Смета № 2-1 Общестроительные работы автослива | 6 |
| 4 | Смета № 2-2 Трубопроводы и арматура автослива | 9 |
| 5 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 | 15 |
| 6 | Объектная смета № 3 Железнодорожная эстакада на два вагона-цистерны | 17 |
| 7 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 3 | 18 |
| 8 | Смета № 3-1 Общестроительные работы железнодорожной эстакады мазутослива | 20 |
| 9 | Смета № 3-2 Трубопроводы и арматура эстакады мазутослива | 40 |
| 10 | Смета № 3-3 Электроосвещение эстакады мазутослива | 47 |

| I | 2 | 3 |
|----|--|-------|
| II | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 | 51 |
| I2 | Объектная смета № 4 Сооружения жидких присадок | 55 |
| I3 | Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4 | 57 |
| I4 | Смета № 4-1 Общестроительные работы распределительного колодца ПРМ I | 59 |
| I5 | Смета № 4-2 Оборудование, трубопроводы и арматура сооружений жидких присадок (вариант автослива) | 62 |
| I6 | Смета № 4-3 Оборудование, трубопроводы и арматура сооружений жидких присадок (вариант железнодорожного слива) | 71 |
| I7 | Смета № 4-4 КИП и А | 81 |
| I8 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 | 84-88 |

903-2-18

Л.8.3

— 4 —

Объектная смета № 2
 Автослив на 2 приемных лотка
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

к типовому проекту на строительство установки мазутообогрева $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
 с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

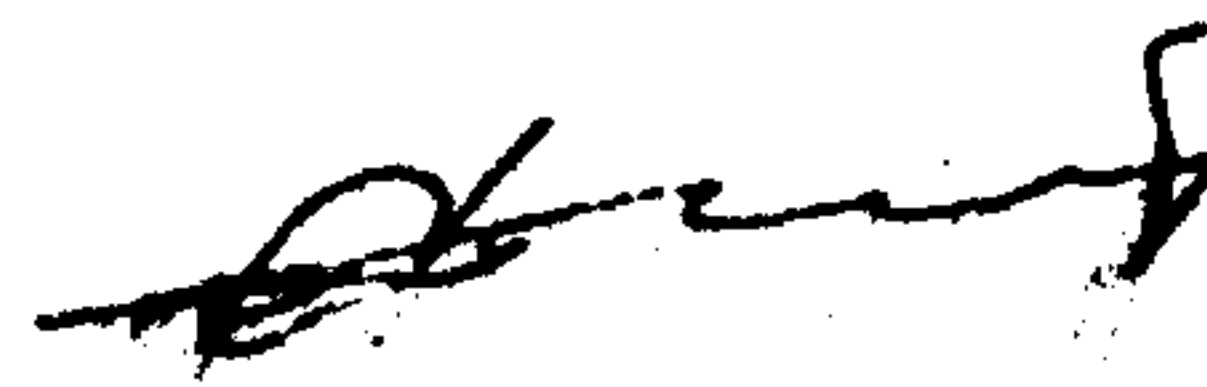


Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|-----------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---|---------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 2-I | Общестроительные работы | 0,19 | - | - | - | 0,19 | м ³ | 2,9 | 65,2 |
| 2 | 2-2 | Трубопроводы и арматура | - | 0,43 | - | - | 0,43 | - | - | - |
| Итого по смете | | | 0,19 | 0,43 | - | - | 0,62 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

 Думан
 Ворожцова
 Каминская

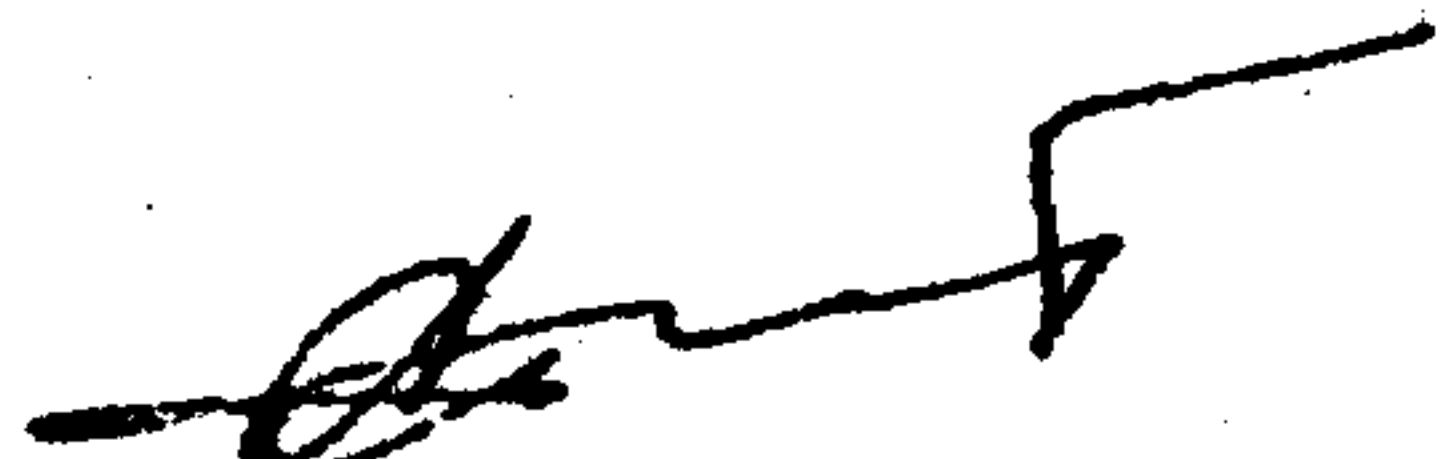
от

— 8 —
Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2
на автослив на 2 приёмных люка

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ | |
|-----------------|---|-------------------|-------|-------------------------|---|--------|--|------|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма. | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Смета 2-1 | Общестроительные работы | м3 | 2,9 | 153 | 16,5 | 36 | 189 | 30,4 |
| Смета 2-2 | Трубопроводы и арматура - изоляционные работы | м3 | 0,001 | 1 | 16,5 | - | 1 | 0,2 |
| Итого по сводке | | | | | | | 190 | 30,6 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила: рук. группы


Ворожцова
А.М.

Думан
Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 2-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25
 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
 На общестроительные работы автослива

Основание: черт. № Ал.2.1 КИ2
 Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|---|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-64I-78 IO-II5-a | Разработка грунта I группы вручную | м ³ | 10 | 0,83 | 8 |
| 2 | I-289-78 IO-38-e | Разработка грунта I группы экскава- тором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосва- лы | 100 м ³ | 0,02 | 11,6 | 1 |
| 3 | I-368 IO-44-e | Работа на отвале при транспортирова- нии грунта I группы | 100 м ³ | 0,02 | 1,64 | - |
| 4 | I-406-78 I-407-78 IO-48-r | Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка бульдозером мощностью 80+100 л.с. с перемещением до 50 м | 100 м ³ | 0,02 | 8,91 | 1 |
| | | Цена: 2,59+4x1,58 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---------------------------------|--|--------|-------|-------|-----|
| 5 | I-626-78 IO-II3-o | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 7 | 0,44 | 3 |
| 6 | I-824-78 IO-I56-л | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,07 | 12,4 | I |
| 7 | I6-39 25-6-a | Уплотнение грунта щебнем под блоки стен подвалов | м2 | 7,8 | 0,37 | 3 |
| 8 | II-28 I9-2-a | Укладка блоков стен подвалов объёмом до 0,4 м3 | м3 | 2,48 | 6,1 | I5 |
| 9 | ЦСЦ, ч. III п. 3452 | Стоимость блоков из бетона М100 объёмом до 0,2 м3 Цена: 44,3-2xI,2 | м3 | 2,48 | 41,9 | 104 |
| 10 | ЦСЦ прил. 2 п. I | Стоимость монтажных петель из стали класса АI Цена: 200xI,02 | т | 0,013 | 204,0 | 3 |
| 11 | I6-39 25-6-a | Уплотнение песчаной подушки щебнем | м2 | 4,0 | 0,37 | I |
| 12 | I2-7 20-I-ж ЦСЦ п. 3,4 | Заделка труб бетоном М150 Цена: 28,2+(21,9-20)xI,02 | м3 | 0,42 | 30,14 | I3 |
| Итого по п.п. I+I2 | | | руб. | - | - | 153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------------|---|------|-----|-------|-----|
| | Накладные расходы - 16,5% | | руб. | 153 | 0,165 | 25 |
| | Итого | | руб. | - | - | 178 |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | 178 | 0,06 | 11 |
| | Всего по смете | | руб. | - | - | 189 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Казак Казак
Сичева Сичева

Локальная смета № 2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=3,25
и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры автослива

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
в том числе монтажные работы - 0,43 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ4/1; 4/4; 4/7, ал.2.1
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы | | | | Общая стоимость | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-------|---------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|------|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|
| 1 | I2-у-521 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм в траншее | т | 0,86 | - | - | - | 33,9 | 17,3 | 1,19 | - | 29 | 15 | 1 |
| 2 | I2-у-517 | То же, диам. 159х4,5 мм | т | 0,11 | - | - | - | 60,8 | 32 | 1,21 | - | 7 | 4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|----|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 3 | I2-y- -5I4 | То же, диам. 57x3 мм | т | 0,05 | - | - | - | 103 | 55,5 | 1,74 | - | 5 | 3 | - |
| 4 | I2-y- -5I3 | То же, диам. 45x2,5 мм | т | 0,06 | - | - | - | 152 | 81,8 | 2,67 | - | 9 | 5 | - |
| 5 | I2-y- -494 | То же, диам. 32x2 мм | м | II | - | - | - | 0,79 | 0,44 | - | - | 9 | 5 | - |
| 6 | I2-y- -490 | То же, диам. 18x2 мм | м | 2 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 2 | 1 | - |
| 7 | I2-y- -2018 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 57 мм и 45 мм | м | 34 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 5 | 3 | - |
| 8 | I2-y- -2017 | То же, диам. 32 мм | м | II | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 1 | 1 | - |
| 9 | I2-y- -2032 | Продувка па- ром трубопро- водов диам. 57мм и 45 мм | м | 34 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 9 | 5 | - |
| 10 | I2-y- -2031 | То же, диам. 32 мм | м | II | - | - | - | 0,20 | 0,12 | - | - | 2 | 1 | - |
| 11 | ЦМО-12 отд. II таб.2 | Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов | м3 | II | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 1 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|--|------|------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|----|----|
| I2 | ЦМО-I2 отд. II таб.3 | То же, пара | т | 0,2I | - | - | - | 2,42 | - | - | - | I | - | - |
| I3 | I2-у- -2097 | Вентиль I5c27нж ДуI5 | шт. | I | - | - | - | 2,93 | I,65 | 0,0I | - | 3 | 2 | - |
| I4 | I3-279 Ц. I, ч. II п. 462 | Металлокон- струкции опор под трубопрово- ды (62,7+272)х хI,083 | т | 0,0I | - | - | - | 362,5 | 6I,2 | - | - | 4 | I | - |
| Итого по п.п. I+I3 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 87 | 46 | I |
| Плановые на- копления - - 6% | | | руб. | 87 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 5 | - | - |
| Итого по п.п. I+I3 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 | 46 | I |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I5 | Ц. I, ч. У р. IX п. IOI4 Письмо Госст- роя СССР | Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ IO704- 76 diam. 325x6 мм | т | 0,86 | - | - | - | 2I6,8 | - | - | - | I86 | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

№ 4-2310 289x0,75
от 22.7.
1969 г.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| I6 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1002 | То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,75 | т | 0,11 | - | - | - | 260,3 | - | - | - | 29 | - | - |
| I7 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2566 | То же, диам. 57x3 мм 466x0,75 | т | 0,05 | - | - | - | 349,5 | - | - | - | 17 | - | - |
| I8 | Ц. I, ч. У р. IX п. 982 | То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734- -75 612x0,75 | т | 0,06 | - | - | - | 459 | - | - | - | 28 | - | - |
| I9 | Ц. I, ч. I р. III п. 177 | Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 11x1,02 | м | 11,2 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 4 | - | - |
| 20 | Ц. I, ч. I р. III п. 1520 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 18x2мм 2x1,02 | м | 2,1 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | 1 | - | - |
| 21 | Ц. I, ч. III п. 206 | ВЕНТИЛЬ 15с27нжI Ду15 | шт. | 1 | - | - | - | 9,59 | - | - | - | 10 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|--------------------------|--|------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 22 | 05-07 п.622 | Рукав пар- 2(x)-8-25 I,65xI,098 | м | 20 | - | - | - | I,8I | - | - | - | 36 | - | - |
| 23 | 23-10- -29 02-146 | Фланец I5- -64 2, IxI,075 | шт. | 2 | - | - | - | 2,26 | - | - | - | 5 | - | - |
| 24 | Ц. I, ч. III п.62 | Болты с гай- ками | т | 0,00I | - | - | - | 292 | - | - | - | I | - | - |
| Итого по п.п. I5+24 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3I7 | - | - |
| Плановые накопления - - 6% | | | руб. | 3I7 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I9 | - | - |
| Итого по п.п. I5+24 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 336 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 428 | 46 | I |
| II. <u>Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | I9-46 таб.28- -3-6 | Изоляция трубопрово- дов асбо- шнуром | м3 | 0,00I | - | - | - | 206 | - | - | - | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 26 | 19-200 таб. 28- -13-д | Покрытие изо- ляции (транвю) стеклянной | м ² | 0,1 | - | - | - | 1,32 | - | - | - | - | - | - |
| Итого по п.п. 25, 26 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Итого по раз- делу II | | | | | | | | | | | | | | |
| С учётом нак- ладных расхо- дов - 16,5% и плановых накоплений - - 6% | | | руб. | 1 | - | - | - | 0,235 | - | - | - | 1 | - | - |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 429 | 46 | 1 |

Начальник отдела смет и ЦОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: рук. группы

Каминская

Каминская

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$,
 $2 \times 500(400)$ м³

Автослив на 2 приёмных люка

| Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | | | |
|----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | при $t=40^{\circ}C$ | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

| | | | | |
|---|---------------------------|----------------|------|------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 6 | 6 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 20 | 20 |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | I | I |
| 4 | Трамбовки пневматические | м/см | I | I |
| 5 | Экскаваторы | м/см | I | I |
| 6 | Прочие машины | руб. | 5 | 5 |
| | <u>Материалы</u> | | | |
| 7 | Гвозди | кг | 1,0 | 1,0 |
| 8 | Доски IV с.40 мм и более | м ³ | 0,10 | 0,10 |
| 9 | Щебень | м ³ | 0,50 | 0,50 |

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

Полуфабрикаты

| | | | | |
|----|--------------|----|------|------|
| I0 | Бетон М-150 | м3 | 0,43 | 0,43 |
| II | Шты опалубки | м2 | 0,80 | 0,80 |

II. Монтажные работы

| | | | | |
|----|------------------|-------|----|----|
| I2 | Затраты труда | ч/дн. | II | II |
| I3 | Заработная плата | руб. | 48 | 48 |
| I4 | Прочие машины | руб. | 5 | 5 |

Начальник отдела смет и ЦОС ~~Ворожцова~~ Ворожцова

Составил старший инженер ~~Марья~~ Марья

Объектная смета № 3
Железнодорожная астанка на 2 вагона-цистерны
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
 с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

Сметная стоимость 14,36 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|-----------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---|---------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 3-1 | Общестроительные работы | 13,19 | - | - | - | 13,19 | п.м | 28 | 471 |
| 2 | 3-2 | Трубопроводы и арматура | - | 0,89 | - | - | 0,89 | - | - | - |
| 3 | 3-3 | Электроосвещение | 0,28 | - | - | - | 0,28 | кВт | 2,0 | 142 |
| Итого по смете | | | 13,47 | 0,89 | - | - | 14,36 | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ЦОС

Ворожцова

от

Составил рук. группы

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3
на железнодорожную эстакаду мазутослива на 2 вагона-цистерны

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ | |
|-----------------|---|-------------------|------|-------------------------|---|-------|--|-------|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

I. Общестроительные работы

Смета 3-I

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|----|-------|------|------|-----|------|------|
| 1 | Земляные работы | м3 | 590 | 395 | 16,5 | 93 | 488 | 3,4 |
| 2 | Канал мазутослива КНМ I | м3 | 56,36 | 3580 | 16,5 | 841 | 4421 | 30,8 |
| 3 | Канал КН-I | м3 | 2,34 | 226 | 16,5 | 53 | 279 | 2,1 |
| 4 | Канал КН-2 | м3 | 3,62 | 307 | 16,5 | 72 | 379 | 2,6 |
| 5 | Фундаменты и опоры | м3 | 9,32 | 394 | 16,5 | 93 | 487 | 3,4 |
| 6 | Металлоконструкции | т | 4,724 | 1257 | 8,3 | 185 | 1442 | 10,0 |
| | Окраска металлоконструкций | м2 | 123 | 39 | 16,5 | 9 | 48 | 0,3 |
| 7 | Навес над площадкой слива мазута | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | 40,56 | 3855 | 16,5 | 906 | 4761 | 33,1 |
| | б) металлоконструкции | т | 4,415 | 773 | 8,3 | 114 | 887 | 6,2 |

903-2-18 Ал.8.3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------|---|------|------|-----|------|----|-------|------|
| | Итого по общестроительным работам | руб. | - | - | - | - | 13192 | 91,9 |
| | <u>II. Электромонтажные работы</u> | | | | | | | |
| Смета 3-3 | Электроосвещение | кВт | 2 | 268 | - | 16 | 284 | 2,0 |
| | Итого по электромонтажным работам | руб. | - | - | - | - | 284 | 2,0 |
| | <u>III. Специальные строительные работы</u> | | | | | | | |
| Смета 3-2 разд. II | Теплоизоляция трубопроводов | м3 | 0,85 | 98 | 16,5 | 23 | 121 | 0,8 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | - | - | - | - | 121 | 0,8 |
| | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | 13597 | 94,7 |

Главный инженер проекта

Думан Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Сооставил рук. группы

Каминская Каминская

Локальная смета № 3-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

На общестроительные работы железнодорожной вставки мазутослива

Основание: черт. № Ал.2.1 КИ, 3+8, 10, КИ+7

Сметная стоимость 13,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|-----------------------------|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|-----|------|-----|
| I | I-290-78 10-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 3,6 | 14,4 | 52 |
| 2 | Ц.3, ч. I стр.28 | Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км Вес: 360х1,75 | т | 630 | 0,25 | 158 |
| 3 | I-364-78 10-44-д | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 м | 100 м ³ | 3,6 | 2,18 | 8 |
| 4 | I-625-78 10-113-0 тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12х1,2 | м ³ | 7 | 1,34 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|--|---|--------------------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289-78 IO-38-е | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 2,3 | 11,6 | 27 |
| 6 | Ц.З, ч. I стр. 28 | Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 230х1,75 | т | 402,5 | 0,25 | 101 |
| 7 | I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д | Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером 80+100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м ³ | 2,2 | 3,03 | 7 |
| 8 | I-626-78 IO-II3-0 | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы | м ³ | 10 | 0,44 | 4 |
| 9 | I-824-78 IO-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе передвижных компрессоров | 100 м ³ | 2,3 | 12,4 | 29 |
| Итого по п.п. I+9 | | | руб. | - | - | 395 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 395 | 0,165 | 65 |
| Итого | | | руб. | - | - | 460 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 460 | 0,06 | 28 |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | 488 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|--|--|-----|-------|-------|------|
| II. Канал мазутослива КНМІ | | | | | | |
| 10 | І2-84 20-11-д ч. I, р. I п. І3, І4 Пр-нт 06-08 тех. часть п. 23 | Устройство монолитных бетонных стен канала толщиной 700 мм из бетона М150 на сульфатостойком цементе Цена: $25,2 + (22,8 - 20,8) \times 1,02 + 2 \times 1,02$ | м3 | 52,63 | 29,58 | 1557 |
| 11 | І2-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,538 | 309 | 166 |
| 12 | І2-66 20-9-г ЦСН ч. I, р. I п. І4, І5 | Устройство монолитных железобетонных балок БМІ из бетона М200 Цена: $37 + (24,6 - 22,8) \times 1,015$ | м3 | 1,13 | 38,83 | 44 |
| 13 | Ц. I, ч. II р. IV, п. І3 | Арматура класса АІ | т | 0,013 | 153 | 2 |
| 14 | Ц. I, ч. II р. IV, п. І5 | Арматура класса АIII | т | 0,093 | 179 | 17 |
| 15 | II-315 І9-І4-н | Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м ² | шт. | 6 | 1,84 | 11 |
| 16 | ЦСН, ч. III р. 3 п. 3717 прил. 3 | Стоимость сборных железобетонных плит каналов площадью более 3 м ² объемом более 0,1 м ³ из бетона М300 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|--|---------------------|-------|-------|-----|
| | п. Ia, б | по серии З.006-2 П8-II Цена: $51,2+(1+1,5) \times 1,02$ | мЗ | 2,1 | 53,75 | 113 |
| 17 | ЦСЦ прил.2 п. I | Арматура класса AI Цена: $170 \times 1,02$ | т | 0,02 | 173,4 | 3 |
| 18 | ЦСЦ прил.2 п. 4 | Арматура класса AIII Цена: $190 \times 1,02$ | т | 0,124 | 193,8 | 24 |
| 19 | ЦСЦ прил.2 п. I6 | Закладные детали Цена: $300 \times 1,02$ | т | 0,007 | 306 | 2 |
| 20 | 16-82 25-10-а 16-83 25-10-б | Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм Цена: $0,54+0,101 \times 2$ | м2 | 16,2 | 0,74 | 12 |
| 21 | 16-43 25-6-д | Укладка бетона М50 по уклону Цена: $23,6-(20,8-17,9) \times 1,02$ | мЗ | 0,5 | 20,64 | 10 |
| 22 | 41-4 56-1-в | Укладка поперечин длиной до 3,2 м из брусьев | мЗ | 0,73 | 85 | 62 |
| 23 | 41-7 56-3-а | Крепление шпал к готовому бетонному основанию на анкерных болтах | I шпала | 38 | 0,24 | 9 |
| 24 | Ц. I, ч. I р. I, п. 77 | Стоимость анкерных болтов | т | 0,084 | 430 | 36 |
| 25 | 41-II 56-4-в | Укладка рельсов Р50 длиной 12,5 м по шпалам | I км рельс.нитки | 0,037 | 10200 | 377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|--|--|------|------|-------|------|
| 26 | 32-105-71 45-32-6 | Установка бортовых камней на бетонном основании | п.м | 185 | 3,66 | 677 |
| 27 | ЦСЦ ч. I, р. 3 п. 147 | Стоимость бортовых камней из бетона М400 П-2 | м3 | 9,62 | 47,6 | 458 |
| | | Итого по п.п. 10+27 | руб. | - | - | 3580 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 3580 | 0,165 | 591 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4171 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 4171 | 0,06 | 250 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 4421 |
| <u>III. Канал КН-I</u> | | | | | | |
| 28 | 16-39 25-6-a | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 9 | 0,37 | 3 |
| 29 | II-52I 19-36-a ЦСЦ ч. I, р. 2 п. 96 | Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: 10,4+0,023x14,2 | м3 | 2,34 | 10,73 | 25 |
| 30 | ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 3648 Пр-нт 06-08 | Стоимость лотков по серии 3.006-2 в. П-I Л7д-5 из бетона М200 на сульфатостойком портландцементе весом до 5 т, длиной до 2,5 м | м3 | 0,56 | 61,64 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|---|----|-------|-------|----|
| | тех. часть п. 23 | Цена: 59,6+2xI,02 | | | | |
| 31 | ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 3649 | То же, длиной более 2,5 до 6,5 м Л7-5 Цена: 72+2xI,02 | м3 | 1,06 | 74,04 | 78 |
| 32 | ЦСЦ прил. 2 п. 4 | Арматура класса АШ Цена: 190xI,02 | т | 0,064 | 193,8 | 12 |
| 33 | ЦСЦ прил. 2 п. 10 | Арматура класса ВІ Цена: 210xI,02 | т | 0,011 | 214,2 | 2 |
| 34 | ЦСЦ прил. 2 п. 16 | Закладные детали Цена: 300xI,02 | т | 0,006 | 306,0 | 2 |
| 35 | ЦСЦ ч. III, р. 3 п. 717 | Стоимость сборных железобетонных плит канала площадью более 3 м2 из бетона М200 | м3 | 0,74 | 51,2 | 38 |
| 36 | ЦСЦ прил. 2 п. 4 | Арматура класса АШ Цена: 190xI,02 | т | 0,062 | 193,8 | 12 |
| 37 | ЦСЦ прил. 2 п. 10 | Арматура класса АІ Цена: 170xI,02 | т | 0,01 | 173,4 | 2 |
| 38 | ЦСЦ прил. 2 п. 16 | Закладные детали Цена: 300xI,02 | т | 0,002 | 306,0 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|--|------|-------|-------|-----|
| 39 | I2-42 20-5-в | Установка закладных деталей | т | 0,052 | 309 | 16 |
| | | Итого по п.п.28+39 | руб. | - | - | 226 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 226 | 0,165 | 37 |
| | | Итого | руб. | - | - | 263 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 263 | 0,06 | 16 |
| | | Итого по разделу III | руб. | - | - | 279 |
| <u>IV. Канал КН2</u> | | | | | | |
| 40 | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 18 | 0,37 | 7 |
| 41 | II-52I I9-36-а ЦСЦ ч. I, р. 2 п. 96 | Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: 10,4+0,023x14,2 | м3 | 2,45 | 10,73 | 26 |
| 42 | ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 3648 | Стоимость лотков по серии 3.006-2 Л4ц-8 из бетона М200 весом до 5 т, длиной до 2,5 м | м3 | 0,18 | 59,6 | 11 |
| 43 | ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 3649 | То же, длиной до 6,5 м ЛЛ4-8 | м3 | 1,08 | 72 | 78 |
| 44 | ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 3649 | То же, ЛУ4-8н-1 из бетона М300 Цена: 72+(1+1,5)x1,02 | м3 | 0,31 | 74,55 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|-------|-------|-----------------|
| 45 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса АШ Цена: 190х1,02 | т | 0,03 | 193,8 | 6 |
| 46 | ЦСЦ прил.2 п.10 | Арматура класса ВІ Цена: 210х1,02 | т | 0,005 | 214,2 | 1 |
| 47 | ЦСЦ прил.2 п.16 | Закладные детали Цена: 300х1,02 | т | 0,013 | 306,0 | 4 |
| 48 | ЦСЦ ч.Ш,р.3 п.3715 | Стоимость плит покрытия канала площадью до 3 м2 из бетона М200 по серии 3.006-2 П5д-8, П5-8 | м3 | 0,8 | 55,5 | 44 |
| 49 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса АШ Цена: 190х1,02 | т | 0,036 | 193,8 | 7 |
| 50 | ЦСЦ прил.2 п. | Арматура класса ВІ Цена: 210х1,02 | т | 0,008 | 214,2 | 2 |
| 51 | ЦСЦ прил.2 п.16 | Закладные детали Цена: 300х1,02 | т | 0,004 | 306,0 | 1 |
| 52 | І2-222 20-10-3 ЦСЦ ч.І,р.І п.15 | Монолитные железобетонные участки Ум1, Ум2 площадью до 5 м2 из бетона М200 Цена: 19,9+1,015х24,6 | м3 | 1,17 | 44,87 | 52 ⁰ |
| 53 | Ц.І,ч.П разд.ІУ п.21 | Арматура класса АІ | т | 0,002 | 166 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|----------------------------------|---|--------|-------|-------|-----|
| 54 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 23 | Арматура класса АIII | т | 0,002 | 194 | I |
| 55 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 78 | Сетка класса АIII | т | 0,087 | 193 | 7 |
| 56 | I2-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,015 | 309 | 5 |
| 57 | ПСЦ ч. III, р. 3 п. 9/15 | Стоимость плит покрытия ПмI, Пм2 из бетона М200 площадью до 3 м2 | м3 | 0,08 | 55,5 | 7 |
| 58 | ПСЦ прил. 2 п. 10 | Арматура класса АI Цена: 170xI, 02 | т | 0,005 | 173,4 | I |
| 59 | ПСЦ прил. 2 п. 16 | Закладные детали Цена: 300xI, 02 | т | 0,008 | 306,0 | 2 |
| 60 | I2-42 20-5-в | Установка закладных изделий | т | 0,075 | 309 | 23 |
| 61 | 20-3I7 27. I-32-e | Окраска закладных изделий эмалью ПФ-115 Цена: 14,5x2 | 100 м2 | 0,03 | 29,0 | I |
| Итого по п.п. 40+6I | | | руб. | - | - | 307 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 307 | 0,165 | 51 |
| Итого | | | руб. | - | - | 358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|------|-------|-------|-----|
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 358 | 0,06 | 21 |
| | | Итого по разделу IV | руб. | - | - | 379 |
| | | <u>У. Фундаменты и опоры</u> | | | | |
| 62 | I2-3 20-I-в | Железобетонные фундаменты ФмI объёмом до 10 м3 из бетона М150 | м3 | 6,12 | 26,0 | 159 |
| 63 | Ц. I, ч. II р. IV, п. I | Арматура класса AI | т | 0,014 | 154 | 2 |
| 64 | Ц. I, ч. II р. IV, п. 2 | То же, класса AII | т | 0,2 | 162 | 32 |
| 65 | I2-7 20-I-ж ЦСЦ ч. I, р. I п. 3, 4 | Бетонные фундаменты Фм2 объёмом до 5 м3 из бетона М150 Цена: $28,2 + (21,9 - 20) \times 1,02$ | м3 | 1,6 | 30,14 | 48 |
| 66 | I2-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,003 | 309 | 1 |
| 67 | II-30-7I I9-3-а | Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов | м3 | 1,6 | 15,3 | 24 |
| 68 | ЦСЦ ч. III, р. II п. 3402 | Стоимость колонн К36-I-а из бетона М200 Цена: $59,7 - (1,1 + 1,65) \times 1,02$ | м3 | 1,6 | 56,89 | 91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|---|------|-------|--------|-----|
| 69 | ЦСЦ прил.2 п.1 | Арматура класса АІ Цена: 190х1,02 | т | 0,031 | 193,8 | 6 |
| 70 | ЦСЦ прил.2 п.4 | То же, класса АІІІ Цена: 210х1,02 | т | 0,094 | 214,2 | 20 |
| 71 | ЦСЦ прил.2 п.16 | Закладные детали Цена: 330х1,02 | т | 0,034 | 336,6 | 11 |
| | | Итого по п.п.62+71 | руб. | - | - | 394 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 394 | 0,165 | 65 |
| | | Итого | руб. | - | - | 459 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 459 | 0,06 | 28 |
| | | Итого по разделу У | руб. | - | - | 487 |
| | | <u>УІ. Металлоконструкции</u> | | | | |
| 72 | І4-29-7І 22-7-ж | Металлические лестницы, площадки и ограждения и откидные мостики Цена: 26,1+(13,6+7,7)х0,15 Вес: 1,827х1,04+0,747 | т | 2,647 | 29,30 | 78 |
| 73 | Пр-нт ОІ-09 п.698 | Стоимость лестниц, площадок, ограждений и откидных мостиков Цена: (209+13,18)х 1,0075 Вес: 1,827х1,04 | т | 1,90 | 223,85 | 425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|-----|-------|-------|----|
| 74 | Пр-нт 01-09 доп.3 п.1010 | Стоимость лестничных маршей по серии I.459-2 марки М14 Цена: $(46,7+13,18 \times 0,171) \times 1,0075$ | шт. | 2 | 49,30 | 99 |
| 75 | Пр-нт 01-09 доп.3 п.1022 | То же, ограждений марки ПМ11, ПМ12 Цена: $(6,3+13,18 \times 0,022) \times 1,0075$ | шт. | 4 | 6,64 | 27 |
| 76 | Пр-нт 01-09 доп.3 п.1160 | То же, марки ПП4 Цена: $(5+13,18 \times 0,019) \times 1,0075$ | шт. | 1 | 5,29 | 5 |
| 77 | Пр-нт 01-09 доп.3 п.1163 | То же, марки ПП7 Цена: $(7,8+13,18 \times 0,03) \times 1,0075$ | шт. | 3 | 8,26 | 25 |
| 78 | Пр-нт 01-09 доп.3 п.1167 | То же, марки ПП11 Цена: $(12,8+13,18 \times 0,05) \times 1,0075$ | шт. | 2 | 13,56 | 27 |
| 79 | Пр-нт 01-09 доп.3 п.1169 | То же, марки ПП13 Цена: $(13,0+13,18 \times 0,054) \times 1,0075$ | шт. | 2 | 13,81 | 28 |
| 80 | I4-2I-7I 22-6-к | Металлические стойки Вес: $0,292 \times 1,04$ | т | 0,304 | 19,1 | 6, |
| 81 | Ц.Г.ч.П п.111 | Стоимость металлических стоек СП-1 Вес: $0,292 \times 1,04$ | т | 0,304 | 167,0 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|--------|-------|--------|-----|
| 82 | ЦМО 13-68 | Установка металлических рам МРІ Вес: 0,704х1,04 | т | 0,732 | 33,8 | 25 |
| 83 | Ц.І, ч.ІІ п.462 примеч. | Стоимость металлических рам МРІ Вес: 0,704х1,04 Цена: 272х0,95 | т | 0,732 | 258,4 | 189 |
| 84 | І4-29-7І 22-7-ж тех.часть п.6 | Установка металлических крышек МКР-І Вес: 0,632х1,04 Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15 | т | 0,657 | 29,30 | 19 |
| 85 | Пр-нт 01-09 п.699 | Стоимость металлических крышек МКР-І Вес: 0,632х1,04 Цена: (222+13,18)х1,0075 | т | 0,657 | 236,94 | 156 |
| 86 | І4-29-7І 22-7-ж тех.часть п.6 | Установка металлических решеток РІ Вес: 0,369х1,04 Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15 | т | 0,384 | 29,30 | 11 |
| 87 | Пр-нт 01-09 п.698 | Стоимость металлических решеток РІ Цена: (209+13,18)х1,0075 Вес: 0,369х1,04 | т | 0,384 | 223,85 | 86 |
| 88 | 20-3І7 27.І-5-н Пр-нт 05-04 п.2-89І | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за два раза по слою грунта ГФ-020 Цена: 14,5х2 | 100 м2 | 0,87 | 29,0 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------|-------|-------|------|
| 89 | 20-80 27.1-5-н Пр-нт 05-04 п.2-89I | Окраска металлических рам и крышек пятью слоями эмали ХР-785 по грунту ХС-010 Цена: (2,23+10,5x0,55)x5 | 100 м2 | 0,36 | 40,03 | 14 |
| | | Итого по п.п.72+89 | руб. | - | - | 1296 |
| | | Накладные расходы - 8,3% без п.п.88,89 | руб. | 1257 | 0,083 | 104 |
| | | Накладные расходы - 16,5% по п.п.88,89 | руб. | 39 | 0,165 | 6 |
| | | Итого | руб. | - | - | 1406 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 1406 | 0,06 | 84 |
| | | Итого по разделу VI | руб. | - | - | 1490 |
| | | <u>УП. Навес над площадью слива мазута</u> | | | | |
| 90 | 12-3 20-1-в | Железобетонные фундаменты ФмI-I объемом до 10 м3 из бетона М150 | м3 | 18,36 | 26,0 | 477 |
| 91 | Ц. I, ч. П р. IV, п. I | Арматура класса AI | т | 0,043 | 154 | 7 |
| 92 | Ц. I, ч. П р. IV, п. 2 | То же, класса AP | т | 0,599 | 162 | 97 |
| 93 | II-32 19-3-в | Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундамен- тов | м3 | 15,6 | 8,53 | 133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|--|-----|-------|-------|-----|
| 94 | ЦСЦ п.3404 | Стоимость колонн по серии I.423-3 в. I марки К72-4 | м3 | 15,6 | 55,3 | 863 |
| 95 | ЦСЦ прил.2 п. I | Арматура класса AI Цена: 170xI,02 | т | 0,156 | 173,4 | 27 |
| 96 | ЦСЦ прил.2 п.4 | То же, класса AIII Цена: 190xI,02 | т | 1,488 | 193,8 | 288 |
| 97 | ЦСЦ прил.2 п.16 | Закладные детали Цена: 300xI,02 | т | 0,127 | 306,0 | 39 |
| 98 | II-339 I9-I7-л | Установка ферм пролетом до 12 м, весом до 10 т в зданиях высотой до 15 м | шт. | 6 | 19,1 | 115 |
| 99 | ЦСЦ п.3334 прил.3 | Стоимость ферм по серии I.863-I в. I марки ФБТ12-IAУ из бетона М300 Цена: 104-2xI,5 | м3 | 6,6 | 101 | 667 |
| 100 | ЦСЦ прил.2 п. I | Арматура класса AI Цена: 170xI,02 | т | 0,041 | 173,4 | 7 |
| 101 | ЦСЦ прил.2 п.4 | То же, класса AIII Цена: 190xI,02 | т | 0,734 | 193,8 | 142 |
| 102 | Пр-нт 06-08 1975 г. | То же, класса AU Цена: 240xI,02 | т | 0,346 | 244,8 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---|--------|-------|-------|------|
| 103 | ЦСЦ прил.2 п.10 | То же, класса ВІ Цена: 210x1,02 | т | 0,137 | 214,2 | 29 |
| 104 | ЦСЦ прил.2 п.16 | Закладные детали Цена: 310x1,02 | т | 0,139 | 316,2 | 44 |
| 105 | 14-24-7I 22-7-6 | Прогонь стальные Вес: 3,94x1,04 | т | 4,098 | 13,5 | 55 |
| 106 | Ц.І, ч.П п.95 | Стоимость стальных прогонов Вес: 3,94x1,04 | т | 4,098 | 161 | 660 |
| 107 | 14-28-7I 22-7-е | Связи стальные по перекрытиям Цена: 16,2+(6,2+6,7)x0,25 Вес: 0,305x1,04 | т | 0,317 | 19,43 | 6 |
| 108 | Ц.І, ч.П п.100 | Стоимость связей и распорок Вес: 0,305x1,04 | т | 0,317 | 165 | 52 |
| 109 | 20-317 27-1-32-е доп.5 к ЕРЕР | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за два раза Цена: 14,5x2 | 100 м2 | 1,13 | 29,0 | 33 |
| 110 | 16-506 26-3-в | Кровли из асбоцементных листов усиленного профиля | м2 | 391 | 2,05 | 802 |
| Итого по п.п.90+109 | | | руб. | - | - | 4628 |
| Накладные расходы - 16,5% без п.п.105+108 | | | руб. | 3855 | 0,165 | 636 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------|---|------|------|-------|-------|
| | | Накладные расходы - 8,3% по п.п.105+108 | руб. | 778 | 0,083 | 64 |
| | | Итого | руб. | - | - | 5328 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 5328 | 0,06 | 320 |
| | | Итого по разделу УП | руб. | - | - | 5648 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 13192 |
| | | <u>Для варианта с грунтовыми водами</u> | | | | |
| | | А. Исключается: | | | | |
| | | 1) <u>из раздела "Канал мазутослива</u> | | | | |
| | | <u>КНМ1"</u> | | | | |
| III | 16-43 25-6-д | Укладка бетона М50 по уклону Цена: 23,6-(20,8-17,9)х1,02 | м3 | 0,5 | 20,64 | 10 |
| | | Итого | руб. | - | - | 10 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 10 | 0,165 | 2 |
| | | Итого | руб. | - | - | 12 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 12 | 0,06 | 1 |
| | | Итого исключается из раздела "Канал мазутослива КНМ1" | руб. | - | - | 13 |
| | | 2) <u>из раздела "Канал КНГ"</u> | | | | |
| III2 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 9 | 0,37 | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|---|-------|---|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 3 | 0,165 | 1 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 4 | 0,06 | 1 |
| | | Итого исключается из раздела "Канал КНГ" | руб. | - | - | 5 |

Б. Добавляется:

I) к разделу "Канал мазутослива КНМГ"

| | | | | | | |
|-----|---|---|----------------|-------|-------|-----|
| II3 | II-315 I9-I4-н | Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м ² | шт. | 6 | 1,84 | II |
| II4 | ЦСЦ Ч.Ш, р.3 п.3717 прил.3 п. Ia, б | Стоимость сборных железобетонных плит каналов площадью более 3 м ² , объемом более 0,1 м ³ из бетона М300 по серии 3.006-2 П8-11 Цена: 51,2+(1+1,5)х1,02 | м ³ | 2,1 | 53,75 | II3 |
| II5 | ЦСЦ прил.2 п.1 | Арматура класса А1 Цена: 170х1,02 | т | 0,02 | 173,4 | 3 |
| II6 | ЦСЦ прил.2 п.4 | Арматура класса АIII Цена: 190х1,02 | т | 0,124 | 193,8 | 24 |
| II7 | ЦСЦ прил.2 п.16 | Закладные детали Цена: 300х1,02 | т | 0,007 | 306,0 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|--------|------|-------|-----|
| II8 | 16-678 25-15-6 прим. | Гидроизоляция днища двумя слоями стеклорубероида на битумной мастике | м2 | 16,2 | 2,37 | 42 |
| II9 | 18-165 24-14-а | Изоляция стеклотканью, пропитанной битумом | 100 м2 | 0,1 | 178 | 18 |
| Итого по п.п. II3+II9 | | | руб. | - | - | 213 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 213 | 0,165 | 35 |
| Итого | | | руб. | - | - | 248 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 248 | 0,06 | 15 |
| Итого добавляется к разделу "Канал мазутослива КНМ1" | | | руб. | - | - | 263 |
| 2) к разделу "Канал КН1" | | | | | | |
| I20 | 32-161 32-162 45-45-а 45-45-б | Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения Цена: 71+6x14 | 100 м2 | 0,09 | 155,0 | 14 |
| I21 | 13-30 21-6-ж | Обмазка наружных поверхностей стен канала битумной мастикой за два раза по оштукатурке | м2 | 14 | 0,56 | 8 |
| Итого по п.п. I20, I21 | | | руб. | - | - | 22 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 22 | 0,165 | 4 |
| Итого | | | руб. | - | - | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|----|------|----|
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 26 | 0,06 | 2 |
| | | Итого добавляется к разделу "Канал КНЦ" | руб. | - | - | 28 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: ст. инженер *Казак* Казак
 Проверила: рук. группы *Сычу* Сычева

Локальная смета № 3-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м³

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры эстакады мазутослива

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.,

в том числе: монтажные работы — 0,89 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ4/1-4/3, 4/5-4/7, ал.2.1

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | | | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|------|---|---|---|------|------|------|---|---|---|---|
| 1 | I2-у-504 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм | т | 0,03 | - | - | - | 48,2 | 25,3 | 1,34 | - | 1 | 1 | - |
| 2 | I2-у-500 | То же, диам. 89х3 мм по опорам | т | 0,02 | - | - | - | 92 | 49,3 | 1,81 | - | 2 | 1 | - |
| 3 | I2-у-500 | То же, диам. 76х3 мм | т | 0,08 | - | - | - | 92 | 49,3 | 1,81 | - | 7 | 4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 4 | I2-y- -5I5 | То же, диам. 89x3 мм в ка- нале | т | 0,11 | - | - | - | 81 | 43,3 | 1,63 | - | 9 | 5 | - |
| 5 | I2-y- -5I4 | То же, диам. 57x3 мм | т | 0,20 | - | - | - | 103 | 55,5 | 1,74 | - | 21 | 11 | - |
| 3 | I2-y- -5I3 | То же, диам. 45x2,5 мм | т | 0,14 | - | - | - | 152 | 81,8 | 2,67 | - | 21 | 11 | - |
| 7 | I2-y- -490 | То же, диам. 18x2 мм | м | 0,4 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 1 | - | - |
| 3 | I2-y- -2019 | Промывка во- дой трубопро- водов диам. 89 мм | м | 23 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 4 | 2 | - |
| 7 | I2-y- -2018 | То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм | м | 109 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 16 | 9 | - |
| 10 | I2-y- -2033 | Продувка па- ром трубо- проводов диам. 89 мм и 76 мм | м | 36 | - | - | - | 0,34 | 0,20 | - | - | 12 | 7 | - |
| 11 | I2-y- -2032 | То же, диам. 57 мм и 45 мм | м | 96 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 24 | 13 | - |
| 12 | ЦМС-12 отд. II таб. 2 | Стоимость воды для промывки трубопрово- дов | м3 | 50 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 5 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|--|---------|------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|----|----|
| I3 | ЦМО-12 отд. II таб. 3 | То же, пара | т | 1,0 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 2 | - | - |
| I4 | I2-у- -2074 | Задвижка ЗК12-16 Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 3,28 | 1,8 | 0,01 | - | 10 | 5 | - |
| I5 | I2-у- -2097 | Вентиль 15с27нж Ду15 | шт. | 1 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | - | 3 | 2 | - |
| I6 | I2-у- -3505 | Разогреватель- ное устройст- во - 3 шт. | т | 0,37 | - | - | - | 136 | 60 | 1,32 | - | 50 | 22 | - |
| Итого по п.п. I+I6 | | | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 188 | 93 | - |
| Плановые на- копления - - 6% | | | руб.188 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 11 | - | - |
| Итого по п.п. I+I6 | | | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 199 | 93 | - |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I7 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1006 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219x6 мм 307x0,75 | т | 0,03 | - | - | - | 230,3 | - | - | - | 7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| | от 22.7. 1969 г. | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Ц. I, ч. У р. IX п. 257I | То же, диам. 89x3 мм 417x0,75 | т | 0,13 | - | - | - | 312,8 | - | - | - | 4I | - | - |
| 19 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2568 | То же, диам. 76x3 мм 423x0,75 | т | 0,08 | - | - | - | 317,3 | - | - | - | 25 | - | - |
| 20 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2566 | То же, диам. 57x3 мм 466x0,75 | т | 0,20 | - | - | - | 349,5 | - | - | - | 70 | - | - |
| 2I | Ц. I, ч. У р. IX п. 982 | То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,75 | т | 0,14 | - | - | - | 459 | - | - | - | 64 | - | - |
| 22 | Ц. I, ч. I р. III п. I520 | Труба ГОСТ 8734-75 диам. 18x x2 мм 0,4xI,02 | м | 0,4I | - | - | - | 0,57 | - | - | - | I | - | - |
| 23 | Ц. I, ч. П п. 573 | Подвески | т | 0,0I | - | - | - | 292 | - | - | - | 3 | - | - |
| 24 | Ц. I, ч. П п. 389 | Разогрева- тельное устройство | т | 0,37 | - | - | - | 382 | - | - | - | I4I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|-------------------------|--|----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 25 | 23-07 2-0238 | Залужка ЗКЛ2-16 Ду50 40хI, 076 | шт. | 3 | - | - | - | 43,0 | - | - | - | 129 | - | - |
| 26 | Ц. I. ч. III п. 206 | ВЕНТИЛЬ 15с27мм Ду15 | шт. | 1 | - | - | - | 9,59 | - | - | - | 10 | - | - |
| 27 | 05-07 п. 622 | Рукав пар- -2(х)-8-25 I, 65хI, 098 | м | 20 | - | - | - | 1,81 | - | - | - | 36 | - | - |
| 28 | 23-10- -29 02-146 | Фланец 15- -64 2, IxI, 075 | шт. | 2 | - | - | - | 2,26 | - | - | - | 5 | - | - |
| 29 | Ц. I. ч. III п. 62 | Болты с гай- ками | т | 0,001 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1 | - | - |
| Итого по п.п. 17+29 | | | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 533 | - | - |
| Плановые на- копления - - 6% | | | руб. 533 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 32 | - | - |
| Итого по п.п. 17+27 | | | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 565 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 764 | 93 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|----------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| <u>II. Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | I9-II таб.28- -2-б | Изоляция трубо- проводов скор- лупами перли- товыми | м3 | 0,85 | - | - | - | 71 | - | - | - | 60 | - | - |
| 31 | I9-46 таб.28- -3-б | То же, асбо- пущнуром | м3 | 0,001 | - | - | - | 206 | - | - | - | 1 | - | - |
| 32 | I9-203 таб.28- -13-ж | Обертывание поверхности изоляции ру- беройдом | м2 | 23 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 7 | - | - |
| 33 | I9-200 таб.28- -13-д | Оклейка стек- лотканью | м2 | 23 | - | - | - | 1,32 | - | - | - | 30 | - | - |
| Итого по п.п. 30+33 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 98 | - | - |
| Накладные расходы-16,5% | | | руб. | 98 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 16 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 114 | - | - |
| Плановые накопления - - 6% | | | руб. | 114 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 7 | - | - |

903-2-18

Лл.8.3

— 48 —

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого по раз-
делу II

руб. - - - - - - - - - - 121 -

Всего по
смете

руб. - - - - - - - - - - 885 93 -

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: рук. группы

Акс.

Каминская

Локальная смета № 3-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На приобретение и монтаж электроосвещения эстакады мазутослива

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-2
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | | | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-----|------|---|---|-------|-------|---|---|----|----|---|
| I | 8-5966 | Переключатель кулачковый ПКУ-3-58И | шт. | I | - | - | - | 2,68 | 0,97 | - | - | 3 | I | - |
| 2 | 8-7017 | Светильники для ламп нака- ливания на стойках | шт. | 100 | 0,07 | - | - | 428 | 68,8 | - | - | 30 | 5 | - |
| 3 | 8-4309 K=0,8 | Труба водогazo- проводная Ду20 мм на скобах | шт. м | 100 | 0,20 | - | - | 184,8 | 52,10 | - | - | 37 | 10 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|----------|------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|----|----|
| 4 | 8-437I | Затягивание первого прово- да сеч. 4 мм ² в трубы | 100 м | 0,20 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | - | - | I | I | - |
| 5 | 8-4403 | То же, пос- ледующего | 100 м | 0,40 | - | - | - | 2,37 | 1,31 | - | - | I | I | - |
| 6 | 8-42I2 | Кабель сеч. 6 мм ² на ско- бах | 100 м | 0,50 | - | - | - | 127 | 32,7 | - | - | 64 | 16 | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 136 | 34 | - |
| Плановые на- копления - - 6% | | | руб. | 136 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 8 | - | - |
| Итого по раз- делу I | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 144 | 34 | - |
| <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 15-04- -I 06-180 Ц. I-V т. 12 | Переключа- тель ПКУ-3- -58-И-0101- -У2 3,20x1,076= | шт. | I | - | - | - | 3,44 | - | - | - | 3 | - | - |
| 8 | 15-07- -70 доп. 5 I-189 Ц. I-V т. 6 | Светильник ПЩ-100 10,50x1,078= | шт. | 4 | - | - | - | 11,32 | - | - | - | 45 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|--|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 9 | И5-07- -70 доп.10 Г-258 Ц.Г-У т.6 | То же, ПЦД- -200 И4,40xГ,078= | шт. | 3 | - | - | - | 15,52 | - | - | - | 47 | - | - |
| 10 | Пр-нт 092 Ц.Г-У т.12 | Лампа БК-220- -100 0,42x0,95x xГ,086 | шт. | 4 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 2 | - | - |
| Г | Пр-нт 092 Ц.Г-У т.12 | То же, Б220- -200 0,45x0,95x xГ,086 | шт. | 3 | - | - | - | 0,46 | - | - | - | Г | - | - |
| 2 | Ц.Г-У стр.222 п.187 | Провод АПВ- сеч.4 мм2 | км | 0,05 | - | - | - | 4Г,5 | - | - | - | 2 | - | - |
| 3 | И5-09 таб.4Г Ц.Г-У т.Г | Кабель АВВГ сеч.2x6 мм2 470xГ,097= | км | 0,05 | - | - | - | 5Г6 | - | - | - | 28 | - | - |
| 4 | Ц.Г-Г стр.Г04 п.Г4 | Труба водог- зопроводная Ду20 мм ГОСТ 3262 | м | 20 | - | - | - | 0,30 | - | - | - | 6 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | Г32 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|---|------|---|----|----|-----|----|----|----|
| | | Плановые на- копления - 6% | руб. 132 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 8 | - | - | |
| | | Итого по раз- делу П | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 140 | - | - | |
| | | Всего по смете | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 284 | 34 | - | |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова

Зайцева

Мяс.

Ворожцова

Зайцева

Каминская

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами $2 \times 100, 2 \times 250(200), 2 \times 500(400)$ м³

Железнодорожная эстакада на 2 вагона-цистерны

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|-----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | при $t = -40^{\circ}\text{C}$ | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

| | | | | |
|---|------------------|-------|-----|-----|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 195 | 195 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 595 | 595 |

Машины и механизмы

| | | | | |
|---|--------------------------|------|-----|-----|
| 3 | Бульдозеры | м/см | 2 | 2 |
| 4 | Краны автомобильные 5 т | м/см | 2 | 2 |
| 5 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 3 | 3 |
| 6 | Краны гусеничные 30 т | м/см | 2 | 2 |
| 7 | Трамбовки пневматические | м/см | 4 | 4 |
| 8 | Экскаваторы | м/см | 3 | 3 |
| 9 | Прочие машины | руб. | 154 | 154 |

Материалы

| | | | | |
|----|----------------|---|------|------|
| 10 | Болты анкерные | т | 0,08 | 0,08 |
|----|----------------|---|------|------|

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|---------------------------------------|------|--------|--------|---|---|
| 11 | Болты путевые | т | 0,01 | 0,01 | | |
| 12 | Болты строительные | т | 0,03 | 0,03 | | |
| 13 | Брёвна строительные III с.140-240 мм | м3 | 0,10 | 0,10 | | |
| 14 | Гвозди | кг | 31,20 | 31,20 | | |
| 15 | Доски III с.40 мм и более | м3 | 1,21 | 1,21 | | |
| 16 | Доски IV с.25-32 мм | м3 | 0,10 | 0,10 | | |
| 17 | Доски IV с.40 мм и более | м3 | 0,30 | 0,30 | | |
| 18 | Костыли | т | 0,08 | 0,08 | | |
| 19 | Листы асбестоцементные волнистые | м2 | 508,30 | 508,30 | | |
| 20 | Накладки | т | 0,11 | 0,11 | | |
| 21 | Подкладки плоские | т | 0,47 | 0,47 | | |
| 22 | Поковки | кг | 86,02 | 86,02 | | |
| 23 | Растворитель | кг | 11,10 | 11,10 | | |
| 24 | Рельсы Р-50 | т | 1,94 | 1,94 | | |
| 25 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,08 | 0,08 | | |
| 26 | Щебень | м3 | 1,20 | 1,20 | | |
| 27 | Эмали | кг | 68,43 | 68,43 | | |
| 28 | Прочие материалы | руб. | 65,70 | 65,70 | | |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 29 | Арматура для монолитного железобетона | т | 1,39 | 1,39 | | |
| 30 | Бетон М-50 | м3 | 0,51 | 0,51 | | |
| 31 | Бетон М-150 | м3 | 73,94 | 73,94 | | |
| 32 | Бетон М-200 | м3 | 16,10 | 16,10 | | |
| 33 | Бетон М-300 | м3 | 1,85 | 1,85 | | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-------|-------|-------|---|---|
| 34 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,21 | 0,21 | | |
| 35 | Раствор цементный 100 | м3 | 0,53 | 0,53 | | |
| 36 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,64 | 0,64 | | |
| 37 | Щиты опалубки | м2 | 48,10 | 48,10 | | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| 38 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 28,24 | 28,24 | | |
| 39 | Стальные конструкции | т | 9,13 | 9,13 | | |
| | <u>II. Монтажные работы</u> | | | | | |
| | <u>а) монтаж технологического оборудования</u> | | | | | |
| 40 | Затраты труда | ч/дн. | 25 | 25 | | |
| 41 | Заработная плата | руб. | 94 | 94 | | |
| 42 | Эксплуатация машин | руб. | 8 | 8 | | |
| | <u>б) электроосвещение</u> | | | | | |
| 43 | Затраты труда | ч/дн. | 12 | 12 | | |
| 44 | Заработная плата | руб. | 37 | 37 | | |
| 45 | Прочие машины | руб. | 21 | 21 | | |
| | <u>III. Специальные работы</u> | | | | | |
| 46 | Затраты труда | ч/дн. | 4 | 4 | | |
| 47 | Заработная плата | руб. | 20 | 20 | | |
| 48 | Эксплуатация машин | руб. | 2 | 2 | | |

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

Материалы

| | | | | |
|----|-----------------------------|------|------|-------|
| 49 | Мастика битумная | т | 0,01 | 0,01 |
| 50 | Мастика теплоизоляционная | м3 | 0,1 | 0,10 |
| 51 | Проволока стальная чёрная | кг | 3,3 | 3,30 |
| 52 | Рубероид | м2 | 26,5 | 26,50 |
| 53 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 0,82 | 0,82 |
| 54 | Прочие материалы | руб. | 1,00 | 1,00 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № 4
 Сооружения жидких присадок
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
 с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб./ 7,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|-----|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|--|---------------|-------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

А. Вариант автослива

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|---|------|---------|---|-----|
| I | Типовой проект 704-I-107 Л.УШ см. ШТ-4 | Общестроительные работы резервуаров $V=5$ м ³ - 3 шт. | 2,25 | - | - | - | 2,25 | резерв. | 3 | 750 |
| 2 | 4-I | Общестроительные работы распределительного колодца ПРМ-I | 0,09 | - | - | - | 0,09 | колодец | I | 88 |
| 3 | 4-2 | Оборудование, трубопроводы и арматура | 0,06 | 1,30 | 1,06 | - | 2,42 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---------------------------------------|---|------|------|------|---|------|-----------|----|-----|
| 4 | 4-4 | КИП и А | - | 0,03 | 0,03 | - | 0,06 | - | - | - |
| Итого по А | | | 2,40 | 1,53 | 1,09 | - | 4,82 | | | |
| Б. Вариант железнодорожного слива | | | | | | | | | | |
| 5 | Типовой проект 704-I-I09 Ал. см. ШГ-4 | Общестроительные работы резервуаров V=25 м ³ - 3 шт. | 3,27 | - | - | - | 3,27 | резерв. 3 | | 750 |
| 6 | 4-I | Общестроительные работы прямка ПРМ-I | 0,09 | - | - | - | 0,09 | колодец I | | 88 |
| 7 | 4-3 | Оборудование, трубопроводы и арматура | 0,07 | 1,72 | 2,34 | - | 4,13 | - | - | - |
| 8 | 4-4 | КИП и А | - | 0,03 | 0,03 | - | 0,06 | - | - | - |
| Итого по Б | | | 3,43 | 1,75 | 2,37 | - | 7,55 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. групп

[Signature]
[Signature]
[Signature]

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4

на сооружении ледяных присадок

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ | Единица измере- ния | Кол. | Стоимость по смете руб. | | | Всего | Удельный вес в %% к общей стоимости строительно- монтажных работ |
|-----------------------|--|---------------------------|------|-------------------------|--|-------|-------|--|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы и плановые накопления | | | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

А. Вариант автосливаI. Общестроительные работыСмета
4-1

Распределительный колодец

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|------|----|------|----|----|-----|
| 1 | Земляные работы | м3 | 18 | 2 | 16,5 | 1 | 3 | 0,1 |
| 2 | Конструкции | м3 | 0,94 | 69 | 16,5 | 16 | 85 | 2,2 |

Итого по общестроительным работам руб. 88 2,3

II. Специальные строительные работыСмета
4-2
разд.
II-AОборудование, трубопроводы и ар-
матура -- изоляционные работы

| | | | | | | | | |
|--|--|----|----|-----|------|----|-----|-----|
| | | м2 | 65 | 119 | 16,5 | 28 | 147 | 4,0 |
|--|--|----|----|-----|------|----|-----|-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------|--|------|------------------|-----|------|---------------------------------|-----|-----|
| разд. П-Б | То же, строительные работы | м3 | 30 | 50 | 16,5 | 11 | 61 | 1,6 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | - | - | - | - | 208 | 5,6 |
| | Итого по А | руб. | - | - | - | - | 296 | 7,9 |
| | Б. <u>Вариант железнодорожного слива</u> | | | | | | | |
| | И. <u>Общестроительные работы</u> | | | | | | | |
| Смета 4-1 | Распределительный колодец | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м3 | 18 | 2 | 16,5 | 1 | 3 | 0,1 |
| 2 | Конструкции | м3 | 0,94 | 69 | 16,5 | 16 | 85 | 1,6 |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | - | - | - | - | 88 | 1,7 |
| | II. <u>Специальные строительные работы</u> | | | | | | | |
| Смета 4-3 разд. П-А | Оборудование, трубопроводы и арматура - изоляционные работы | м2 | 180 | 279 | 16,5 | 66 | 345 | 6,7 |
| разд. П-Б | То же, строительные работы | м3 | 35 | 59 | 16,5 | 14 | 73 | 1,4 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | - | - | - | - | 418 | 8,1 |
| | Итого по Б | руб. | - | - | - | - | 506 | 9,8 |
| от | Главный инженер проекта Начальник отдела смет и ПОС Составила: рук. группы | | <i>Ворожцова</i> | | | Думан Ворожцова Каминская | | |

Локальная смета № 4-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
На общестроительные работы распределительного колодца ПРМІ

Основание: черт. № КЖ9

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб. | Общая стоимость руб. |
|-----|---|-----------------------------|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------|------|-------|---|
| I | I-242 I0-35-ж тех. часть п.25 1978 г. | Разработка грунта II группы в кот- ловане экскаватором с ковшом ём- костью 0,5 м ³ в отвал Цена: $(13,9-0,03) \times 0,8$ | 100 м ³ | 0,1 | 11,1 | I |
| 2 | I-438 I-439 I0-49-д 1978 г. | Обратная засыпка бульдозером мощно- стью 80+100 л.с. грунтом II груп- пы с перемещением до 15 м Цена: $1,65+0,69 \times 2$ | 100 м ³ | 0,08 | 3,03 | I |
| Итого по п.п. I, 2 | | | руб. | - | - | 2 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 2 | 0,165 | I |
| Итого | | | руб. | - | - | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------------|--|------|-------|-------|----|
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 3 | 0,06 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 3 |
| | | <u>II. Конструкция приямка ПРМ I</u> | | | | |
| 3 | 16-4I, 25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм | м3 | 0,22 | 12,7 | 3 |
| 4 | 12-136 20-20-в ЦСЦ | Монолитные железобетонные стены и дно приямка толщиной 150 мм из бе- тона М200 | м3 | 0,94 | 43,97 | 4I |
| | | Цена: 47,83-(28,4-24,6)хI,015 | | | | |
| 5 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 8I | Арматура класса ВрI | т | 0,02 | 206 | 4 |
| 6 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 29 | Арматура класса AI | т | 0,011 | 165 | 2 |
| 7 | Ц. I, ч. II разд. IV п. 3I | Арматура класса АIII | т | 0,016 | 173 | 3 |
| 8 | 12-42 20-5-в | Закладные детали | т | 0,002 | 309 | 1 |
| 9 | Ц. I, ч. II п. 78 | Установка сетки 200/200/5/5 | т | 0,01 | 193 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|-----------------------|--|------|-------|-------|----|
| I0 | I5-328 23-6I | Перекрытия колодца деревянными щитами Щ | м2 | I,I | 0,06 | I |
| II | Ц. I, ч. II п. 258 | Стоимость деревянных щитов | м2 | I,I | 3,9 | 4 |
| I2 | I3-30 2I-6-ж | Изоляция наружных поверхностей приямка горячей битумной мастикой за два раза по холодной битумной огрунтовке | м2 | 6 | 0,56 | 3 |
| I3 | I5-2I5 23-40-в | Обивка щитов кровельной оцинкованной сталью с двух сторон | м2 | I,I | 2,65 | 3 |
| I4 | I2-42 20-5-в | Закладные изделия для установки щитов | т | 0,007 | 309 | 2 |
| Итого по п.п. 3+I4 | | | руб. | - | - | 69 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 69 | 0,165 | II |
| Итого | | | руб. | - | - | 80 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 80 | 0,06 | 5 |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | 85 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 88 |

Начальник отдела смет и НОС
Составила: старший инженер
Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Казак Казак
Сычева Сычева

Локальная смета № 4-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
 с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
 На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры сооружений и их
 присадок (вариант автослива)

Сметная стоимость 2,42 тыс.руб., Основание: черт. № ТМ5/1-5/2; 5/4, 5/6, 5/8,
 в том числе: а) монтажные работы - 1,30 тыс.руб., ал.2.1
 б) строительные работы - 0,06 тыс.руб., Составлена в ценах 1969 г.
 в) оборудование - 1,06 тыс.руб.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | | Общая стоимость руб. | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машин | | | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|-----|---|-------|------|-----|------|------|------|-----|-----|----|---|
| I | 29-10-10 п.38I I7-у-38 | Резервуар стальной горизонтальный V=5 м ³ , оборудованный замерным люком, дыхательным и приёмным клапанами | шт. | 3 | 0,730 | 2,85 | 300 | 47,6 | 19,8 | 1,52 | 900 | 143 | 59 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I2-у-3586 | Люк замерный Ду150 | шт. | 3 | - | - | - | 4,53 | 2,48 | 0,02 | - | 14 | 7 | - |
| 3 | I2-у-219I | Клапан приёмный | шт. | 3 | - | - | - | 5,4 | 2,96 | 0,02 | - | 16 | 9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|------|-------|-----------------------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 4 | I2-y- -3608 | Совмещенный дыхательный клапан СМДК- -50 | шт. | 3 | - | - | - | 2,61 | 1,48 | 0,01 | - | 8 | 4 | - |
| 5 | I2-y- -3523 | Патрубки приём- ный и разда- точный III- -100 и ПР- -100 | шт. | 6 | - | - | - | 2,79 | 1,33 | 0,01 | - | 17 | 8 | - |
| 6 | I2-y- -3513 | Патрубок за- мерного люка | шт. | 3 | - | - | - | 2,6 | 1,16 | 0,02 | - | 8 | 3 | - |
| 7 | 23-03 ч.П 02-001 "а" I7-y- -31 | Сетчатый фильтр Ду100 I405x0,06 | шт. | 1 | 0,06 | <u>0,072</u> 0,06 | 84,3 | 19,8 | 6,26 | 1,54 | 84 | 20 | 6 | 2 |
| 8 | 23-01 I2-y- -2189 прим. | Ручной насос БКФ-4 | шт. | 1 | 0,023 | <u>0,028</u> 0,023 | 12 | 2,34 | 1,30 | 0,01 | 12 | 2 | 1 | - |
| 9 | I2-y- -500 | Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 89x3 мм | т | 0,18 | - | - | - | 92 | 49,3 | 1,81 | - | 17 | 9 | - |
| 10 | I2-y- -490 | То же, диам. до 35 мм | м | 4 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 3 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|---------------|----|----|----|----|
| II | I2-y- -480 | То же, Ду40 | м | 2,5 | - | - | - | 0,59 | 0,32 | 0,01 | - | I | I | - |
| I2 | I2-y- -515 | То же, diam. 89x3 мм в грунте | м | 0,30 | - | - | - | 81 | 43,8 | 1,68 | - | 24 | 13 | - |
| I3 | I2-y- -2019 | Промывка во- дой трубопро- водов diam. 89 мм | м | 57 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | II | 6 | - |
| I4 | I2-y- -2017 | То же, diam. до 38 мм | м | 5 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | I | - | - |
| I5 | ЦМО-12 отд. II таб.2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопро- водов | м3 | 30 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 3 | - | - |
| I6 | I2-y- -1895 | Отборные устройства | шт. | 3 | - | - | - | 1,36 | 0,45 | 0,09 0,002 | - | 4 | I | - |
| I7 | I2-y- -2172 | Вентиль 15кч19п Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 9 | 5 | - |
| I8 | I2-y- -2172 | То же, Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 3 | 2 | - |
| I9 | I2-y- -2075 | Задвижка ЗКЛ2-16 Ду80 | шт. | 9 | - | - | - | 5,36 | 2,97 | 0,02 | - | 48 | 27 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------------|--------------|------|------|---|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 20 | 12-у- -2076 | То же, Ду100 | шт. | I | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,07 | - | 6 | 3 | - |
| Итого по п.п. I+20 | | | руб. | - | - | 2,95 | - | - | - | - | 996 | 358 | 166 | 7 |
| Транспортные расходы | | | т | 2,95 | - | - | 6,1 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Тара и упа- ковка на ре- зервуары - - 0,5% | | | руб. | 900 | - | - | 0,005 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| Тара и упа- ковка на фильтр и насос - 2% | | | руб. | 96 | - | - | 0,02 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 996 | - | - | 0,02 | - | - | - | 20 | - | - | - |
| Комплектация оборудования - - 0,7% | | | руб. | 996 | - | - | 0,007 | - | - | - | 7 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1048 | 358 | 166 | 7 |
| Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2% | | | руб. | 1048 | - | - | 0,012 | - | - | - | 13 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1061 | 358 | 166 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Плановые накоп-
ления - 6%

руб. 358 - - - 0,06 - - - 21 - -

Итого по п.п.
I+I9

руб. - - - - - - - 1061 379 166 7

Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 21 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2571 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89x3 мм т | 0,48 | - | - | - | 312,8 | - | - | - | 150 | - | - |
| 22 | Ц. I, ч. I р. III п. 182 | Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2мм 3x1,02 | 3,1 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 1 | - | - |
| 23 | Ц. I, ч. I р. III п. 177 | То же, диам. 32x2 мм 1x1,02 | 1,02 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 1 | - | - |
| 24 | Ц. I, ч. I р. III п. 17 | Труба ГОСТ 3262-76 Ду40 2,5x1,03 | 2,6 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|-------------------------|--|-------|---|---|---|------|---|----|----|-----|----|----|----|
| 25 | Ц. I, ч. III п. 185 | Вентиль 15кч19п1 Ду25 шт. | 1 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 2 | - | - | |
| 26 | Ц. I, ч. III п. 186 | То же, Ду32 шт. | 3 | - | - | - | 2,9 | - | - | - | 9 | - | - | |
| 27 | 23-07 2-0239 | Задвижка ЗКЛ2-16 Ду80 шт. 50х1,076 | 9 | - | - | - | 53,8 | - | - | - | 484 | - | - | |
| 28 | 23-07 2-0240 | То же, Ду100 68х1,076 шт. | 1 | - | - | - | 73,2 | - | - | - | 73 | - | - | |
| 29 | 05-07 п. 462 | Рукав Б(1)- -2,5-40 0,77х1,098 м | 2 | - | - | - | 0,85 | - | - | - | 2 | - | - | |
| 30 | Ц. I, ч. III п. 2206 | Фланец 40-6 шт. | 3 | - | - | - | 0,56 | - | - | - | 2 | - | - | |
| 31 | Ц. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 шт. | 2 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 1 | - | - | |
| 32 | Ц. I, ч. III п. 2249 | Фланец 32-16 шт. | 6 | - | - | - | 0,70 | - | - | - | 4 | - | - | |
| 33 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гай- ками т | 0,004 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1 | - | - | |
| Итого по п. п. 21+33 руб. | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 732 | - | - | |
| Плановые накопления-6% руб. | | | 732 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 44 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого по п.п. 21+33 руб. - - - - - - - - - 776 - -

Итого по разделу I руб. - - - - - - - - - 1061 1155 166 7

II. Специальные строительные работы, связанные

с монтажом

A. Изоляционные работы и окраска

34 26-230 таб. 38-
-II-ц Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров У=5 мЗ м² 54 - - - 1,35 - - - 73 - -

35 26-167 таб. 38-9-в То же, трубопроводов диам. 89 мм м 46 - - - 0,97 - - - 45 - -

36 17-702 таб. 27-60-ж Окраска трубопроводов масляным составом за два раза 100 м² 0,03 - - - 42,4 - - - 1 - -

Итого по п.п. 34+36 руб. - - - - - - - - - 119 - -

Накладные расходы -16,5% руб. 119 - - - 0,166 - - - 20 - -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 139 | - | - |
| | Плановые на- копления - - 6% | руб. | 139 | - | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 8 | - | - |
| | Итого по разделу А | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 147 | - | - |
| | Б. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | I-597 таб.10- -II3-в | Рытёй тран- шей для прок- ладки трубо- проводов | м3 | 30 | - | - | - | 1,06 | - | - | - | 32 | - | - |
| 38 | I-598 таб.10- -II3-в | Обратная за- сыпка тран- шей | м3 | 30 | - | - | - | 0,44 | - | - | - | 13 | - | - |
| 39 | 26-85I таб.40- -I-e ПСЦ а МСМ п.300 | Песчаное ос- нование под трубопрово- ды 0,74+3,42х х1,1 | м3 | 1,2 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 5 | - | - |
| | Итого по п.п. 37+39 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - | - |
| | Накладные расходы-16,5% | руб. | 50 | - | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 8 | - | - |
| | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 58 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|---------|---|---|---|------|---|----|----|----|------|------|-------|
| | | Плановые на- копления - - 6% | руб. 58 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого по раз- делу Б | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - |
| | | Итого по раз- делу П | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 208 | - | - |
| | | <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1061 | - | - |
| II | | Монтажные работы | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1302 | 166 | 7 |
| III | | Строительные работы | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - |
| | | Итого по сводке | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1061 | 1363 | 166 7 |
| | | Всего по смете | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2424 | 166 | 7 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

*Ворожцова**С.М.С.*

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 4-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры сооружений жидких
присадок (вариант железнодорожного слива)

Сметная стоимость 4,13 тыс. руб.,

в том числе: а) монтажные работы
б) строительные работы
в) оборудование- 1,72 тыс. руб.,
- 0,07 тыс. руб.,
- 2,34 тыс. руб.Основание: черт. № ТМ5/1-5/3, 5/5,
5/7-5/8, ал. 2.1
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто | | Сметная стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|------|------------------|-------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | единицы | общий | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | | всего | в т.ч. заработная плата | рабочих, занятых управл. машин | | всего | в т.ч. заработная плата | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|-----|---|------|------|-----|------|------|------|------|-----|----|---|
| 1 | 29-10-10-п.383-17-у-38 | Резервуар стальной горизонтальный V=25 м ³ , оборудованный замерным люком, дыхательным и приёмным клапанами | шт. | 3 | 1,90 | 7,41 | 700 | 47,6 | 19,8 | 1,52 | 2100 | 143 | 59 | 5 |
| | | | | | | 5,70 | | | | | | | | |
| 2 | 12-у-3586 | Люк замерный Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 4,53 | 2,48 | 0,02 | - | 14 | 7 | - |
| 3 | 12-у-2191 | Клапан приёмный | шт. | 3 | - | - | - | 5,4 | 2,96 | 0,02 | - | 16 | 9 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-------|-------|-----------------------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 4 | I2-y- -3608 | Совмещенный ды- хательный кла- пан СМК-50 | шт. 3 | - | - | - | 2,61 | 1,48 | 0,01 | - | 8 | 4 | - | - |
| 5 | I2-y- -3523 | Патрубки приём- ный и разда- точный ПП-100 и ПР-100 | шт. 6 | - | - | - | 2,79 | 1,33 | 0,01 | - | 17 | 8 | - | - |
| 6 | I2-y- -3513 | Патрубок за- мерного люка | шт. 3 | - | - | - | 2,6 | 1,16 | 0,02 | - | 8 | 3 | - | - |
| 7 | I2-y- -3569 прим. | Сливное устрой- ство | шт. 1 | - | - | - | 30,4 | 1,54 | 0,01 | - | 30 | 2 | - | - |
| 8 | 23-03 ч.п 02- -001"а" I7-y- -31 | Фильтр сетча- тый Ду100 I405x0,06 | шт. 1 | 0,06 | <u>0,072</u> 0,06 | 84,3 | 19,8 | 6,26 | 1,54 | 84 | 20 | 6 | 2 | - |
| 9 | 23-01 I2-y- -2189 прим. | Ручной насос БКФ-4 | шт. 1 | 0,023 | <u>0,028</u> 0,023 | 12 | 2,34 | 1,30 | 0,01 | 12 | 2 | 1 | - | - |
| 10 | I2-y- -501 | Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб diam. 108x3,5 мм | т | 0,14 | - | - | 79,6 | 42,6 | 1,35 | - | 11 | 6 | - | - |
| 11 | I2-y- -500 | То же, diam. 89x3 мм | т | 0,08 | - | - | 92 | 49,3 | 1,81 | - | 7 | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| I2 | I2-у- -490 | То же, диам. до 38 мм | м | 4 | - | - | - | 0,87 | 0,49 | - | - | 3 | 2 | - |
| I3 | I2-у- -480 | То же, Ду40 | м | 2,5 | - | - | - | 0,59 | 0,32 | 0,01 | - | 1 | 1 | - |
| I4 | I2-у- -516 | То же, диам. 108х3,5 мм в грунте | т | 0,20 | - | - | - | 70,7 | 37,5 | 1,22 | - | 14 | 8 | - |
| I5 | I2-у- -515 | То же, диам. 89х3 мм | т | 0,27 | - | - | - | 81 | 43,3 | 1,63 | - | 22 | 12 | - |
| I6 | I2-у- -2019 | Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм и 89 мм | м | 70 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | - | - | 13 | 7 | - |
| I7 | I2-у- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 5 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | - | - | 1 | - | - |
| I8 | ЦМО-12 отд. II таб. 2 | Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов | м3 | 50 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 5 | - | - |
| I9 | I2-у- -2172 | Вентиль 15кч19п Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 3 | 2 | - |
| 20 | I2-у- -2172 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | - | 9 | 5 | - |
| 21 | I2-у- 2075 | Задвижка ЗК12- -16 Ду80 | шт. | 6 | - | - | - | 5,36 | 2,97 | 0,02 | - | 32 | 18 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------|--------------------------|------|------|---|------|-------|------|------|---------------|----|----------|-----|----|
| 22 | 12-у- -2076 | То же, Ду100 | шт. | 4 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,07 | - | 26 | 14 | - |
| 23 | 12-у- -1895 | Отборные уст- ройства | шт. | 3 | - | - | - | 1,36 | 0,45 | 0,09 0,002 | - | 4 | 1 | - |
| Итого по п.п. 1+23 | | | руб. | - | - | 7,51 | - | - | - | - | - | 2196 409 | 179 | 7 |
| Транспортные расходы | | | т | 7,51 | - | - | 6,1 | - | - | - | - | 46 | - | - |
| Тара и упа- ковка на ре- зервуары - - 0,5% | | | руб. | 2100 | - | - | 0,005 | - | - | - | - | 11 | - | - |
| Тара и упа- ковка на фильтр и на- сос - 2% | | | руб. | 96 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 2 | - | - |
| Запасные час- ти - 2% | | | руб. | 2196 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 44 | - | - |
| Комплектация оборудова- ния - 0,7% | | | руб. | 2196 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | 15 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2314 409 | 179 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-----------|---|---|-------|------|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| | Заготовитель- но-складские расходы - I, 2% | руб. 2314 | - | - | 0,012 | - | - | - | - | - | 28 | - | - | - |
| | Итого | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2342 | 409 | 179 | 7 |
| | Плановые на- копления -- - 6% | руб. 409 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | - | 25 | - | - |
| | Итого по п.п. I+23 | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2342 | 434 | 179 | 7 |

Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 24 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г. | Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х х3,5 мм 399х0,75 | т | 0,34 | - | - | - | 299,3 | - | - | - | 102 | - | - |
| 25 | Ц. I, ч. У р. IX п. 2571 | То же, диам. 89х3 мм 417х0,75 | т | 0,35 | - | - | - | 312,8 | - | - | - | 109 | - | - |
| 26 | Ц. I, ч. I п. 2572 | Труба ГОСТ 10704-76 3х1,02 | м | 3,1 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 1 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 27 | Ц. I, ч. I р. III п. I77 | То же, диам. 32x2 мм IхI, 02 | м | 1,02 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | I | - | - |
| 28 | Ц. I, ч. I р. III п. I7 | Труба ГОСТ 3262-76 Ду40 2,5хI, 03 | м | 2,6 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 2 | - | - |
| 29 | Ц. I, ч. II п. 390 примен. | Сливное уст- ройство | т | 0,03 | - | - | - | 358 | - | - | - | II | - | - |
| 30 | Ц. I, ч. III п. I85 | Вентиль I5кчI9п Ду25 | шт. | I | - | - | - | 2,2I | - | - | - | 2 | - | - |
| 3I | Ц. I, ч. III п. I86 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 2,9 | - | - | - | 9 | - | - |
| 32 | 23-07 2-0239 | Задвижка ЭКЛ2-16 Ду80 50хI, 076 | шт. | 6 | - | - | - | 53,8 | - | - | - | 323 | - | - |
| 33 | 23-07 2-0240 | То же, ДуI00 68хI, 076 | шт. | 4 | - | - | - | 73,2 | - | - | - | 293 | - | - |
| 34 | 05-07 п. 462 | Рукав Б(I)- 2,5х40 0,77хI, 098 | м | 2 | - | - | - | 0,85 | - | - | - | 2 | - | - |
| 35 | 05-07 п. 478 | Рукав Б(I)- 2,5-I00 3,37хI, 098 | м | 5 | - | - | - | 3,7 | - | - | - | 19 | - | - |
| 36 | Ц. I, ч. III п. 2206 | Фланец 40-6 | шт. | 3 | - | - | - | 0,56 | - | - | - | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----------------------------|---|------|-------|---|---|---|------|----|----|------|------|-----|----|
| 37 | Ц. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 2 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | I | - | - |
| 38 | Ц. I, ч. III п. 2249 | Фланец 32-16 | шт. | 6 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 4 | - | - |
| 39 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гай- ками | т | 0,004 | - | - | - | 292 | - | - | - | I | - | - |
| Итого по п.п. 24+39 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 882 | - | - |
| Плановые на- копления - - 6% | | | руб. | 882 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 53 | - | - |
| Итого по п.п. 24+39 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 935 | - | - |
| Итого по раз- делу I | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2342 | 1369 | 179 | 7 |
| II. <u>Специальные строительные работы,</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>связанные с монтажом</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| A. <u>Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 26-230 таб. 38- -II-ц | Антикорро- зионная би- тумнорезино- вая изоляция резервуаров У=25 мЗ | м2 | 161 | - | - | - | 1,35 | - | - | - | 217 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|---|--|------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| | | трубопроводов м3 | | 35 | - | - | - | 1,06 | - | - | - | 37 | - | - |
| 44 | I-598 таб.10- -II3-в | Обратная за- сыпка тран- шеи | м3 | 35 | - | - | - | 0,44 | - | - | - | 15 | - | - |
| 45 | 26-85I таб.40- -I-в ПСИ на МСИ п.300 | Песчаное ос- нование под трубопрово- ды 0,74+3,42х х1,1 | м3 | 1,5 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 7 | - | - |
| Итого по п.п.43+45 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 | - | - |
| Накладные расходы - - 16,5% | | | руб. | 59 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 10 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 69 | - | - |
| Плановые на- копления - - 6% | | | руб. | 69 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 4 | - | - |
| Итого по раз- делу Б | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 418 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка стоимости работ по смете

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-----|---|
| I | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2342 | - | - | - |
| II | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1714 | 179 | 7 |
| III | Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2342 | 1787 | 179 | 7 |
| | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4129 | | 179 | 7 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: рук. группы

Алекс

Каминская

Локальная смета № 4-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 03,25 и 6,5 м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

На приобретение и монтаж КИП и А сооружений жидких присадок

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы
б) оборудование- 0,03 тыс.руб.
- 0,03 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ2-1, АТМ2-2, ел.2.1

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | | Общая стоимость руб. | | |
|---|--|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | нетто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общий | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл машин | | | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|-------|------|------|---|-----|------|------|--------------|----|---|---|---|
| 1 | II-39 I7-04 I-0082 | Термометр ТСМ-5071, МОНТ. длина 2000 мм | шт. | 3 | 0,55 | 2 | 8,3 | 1,07 | 0,51 | - | 25 | 3 | 2 | - |
| 2 | II- -I592 | Коробка КСП-12 | шт. | 1 | - | - | - | 8,02 | 4,24 | 0,26 0,06 | - | 8 | 4 | - |
| 3 | 8-I510 | Кабель по м/к при весе до 1 кг/м | 100 м | 0,25 | - | - | - | 16,4 | 6,89 | 0,24 0,09 | - | 4 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------|-------|---|---|-------|------|-----|----|----|----|----|----|
| 4 | 8-1619 | Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил | шт. | 3 | - | - | - | 0,61 | 0,2 | - | - | 2 | 1 | - |
| | Итого | | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | 25 | 17 | 9 | - |
| | Транспорт- ные расхо- ды | | т | 0,003 | - | - | 15,71 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Тара и упа- ковка - - 2% | | руб. | 25 | - | - | 0,02 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Запчасти - - 2% | | руб. | 25 | - | - | 0,02 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Комплекта- ция - 1% | | руб. | 25 | - | - | 0,01 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Итого | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 17 | 9 | - |
| | Заготови- тельно-ск- ладские рас- ходы - 1,2% | | руб. | 28 | - | - | 0,012 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | <u>II. Материалы, не учтенные цеником</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15-09 стр.52 Ц.1-У т.1 | Кабель КВВГ- -4х1 230х1,107= | км | 0,025 | - | - | - | 255 | - | - | - | 6 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-------------------------|--------------------------------------|------|----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 24-05/ /25 I-1637 | Коробка КСП- - I2 4, IxI, 076= | шт. | I | - | - | - | 4,4I | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| | | Плановые на- копления - - 6% | руб. | 10 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудова- ние | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - | - |
| 2 | | Монтажные ра- боты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 9 | - |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 29 | 9 | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 58 | 9 | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

*Ворожцова**В.Холм**Окс.*

Ворожцова

Харитоновна

Каминская

от

Сводная ведомость

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
установки газоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами $2 \times 100, 2 \times 250(200),$
 $2 \times 500(400)$ м³

Сооружения жидких присадок

| Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | | | |
|----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | При $t = -40^{\circ}\text{C}$ | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

а) вариант автосливаI. Общестроительные работы

| | | | | |
|---|------------------|-------|----|----|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 3 | 3 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 10 | 10 |

Машины и механизмы

| | | | | |
|---|---------------|------|---|---|
| 3 | Бульдозеры | м/см | 1 | 1 |
| 4 | Экскаваторы | м/см | 1 | 1 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 2 | 2 |

Материалы

| | | | | |
|---|------------------------------------|----------------|------|------|
| 6 | Брёвна строительные Шс. 140-240 мм | м ³ | 0,10 | 0,10 |
| 7 | Гвозди | кг | 1,0 | 1,0 |
| 8 | Доски Ш с. 40 мм и более | м ³ | 0,04 | 0,04 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------------------------|-------|------|------|---|---|
| 9 | Мастика битумная | т | 0,02 | 0,02 | | |
| 10 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,01 | 0,01 | | |
| 11 | Прочие материалы | руб. | 5,40 | 5,40 | | |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 12 | Арматура для монолитного железобетона | т | 0,07 | 0,07 | | |
| 13 | Бетон М-200 | м3 | 0,95 | 0,95 | | |
| 14 | Щиты опалубки | м2 | 2,10 | 2,10 | | |
| 15 | Щиты деревянные | м2 | 1,10 | 1,10 | | |
| <u>II. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| <u>а) монтаж технологического оборудования</u> | | | | | | |
| 16 | Затраты труда | ч/дн. | 46 | 46 | | |
| 17 | Заработная плата | руб. | 163 | 163 | | |
| 18 | Прочие машины | руб. | 28 | 28 | | |
| <u>б) КИП и А</u> | | | | | | |
| 19 | Затраты труда | ч/дн. | 3 | 3 | | |
| 20 | Заработная плата | руб. | 9 | 9 | | |
| <u>III. Специальные работы</u> | | | | | | |
| 21 | Затраты труда | ч/дн. | 7 | 7 | | |
| 22 | Заработная плата | руб. | 25 | 25 | | |
| 23 | Прочие машины | руб. | 46 | 46 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------------------------|----------------|--------|--------|---|---|
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 24 | Белила цинковые тёртые | кг | 0,5 | 0,5 | | |
| 25 | Бризол I, 5 мм | м ² | 152,19 | 152,19 | | |
| 26 | Краски тёртые | кг | 0,10 | 0,10 | | |
| 27 | Мастика битумная | т | 0,05 | 0,05 | | |
| 28 | Мастика битумнорезиновая | т | 0,66 | 0,66 | | |
| 29 | Олифа | кг | 0,5 | 0,5 | | |
| 30 | Усиливающая обмотка | м | 9,50 | 9,50 | | |
| 31 | Прочие материалы | руб. | 4,50 | 4,50 | | |
| б) <u>вариант железнодорожного слива</u> | | | | | | |
| I. <u>Общестроительные работы</u> | | | | | | |
| 32 | Затраты труда | ч/дн. | 3 | 3 | | |
| 33 | Заработная плата | руб. | 10 | 10 | | |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | | | |
| 34 | Бульдозеры | м/см | 1 | 1 | | |
| 35 | Экскаваторы | м/см | 1 | 1 | | |
| 36 | Прочие машины | руб. | 2 | 2 | | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 37 | Бревна строительные III с. I40-240 мм | м ³ | 0,10 | 0,10 | | |
| 38 | Гвозди | кг | 1,0 | 1,0 | | |
| 39 | Доски III с. 40 мм и более | м ³ | 0,04 | 0,04 | | |
| 40 | Мастика битумная | т | 0,02 | 0,02 | | |
| 41 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,01 | 0,01 | | |
| 42 | Прочие материалы | руб. | 5,40 | 5,40 | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------------------------|-------|--------|---|--------|---|
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 43 | Арматура для монолитного железобетона | т | 0,07 | | 0,07 | |
| 44 | Бетон М-200 | м3 | 0,95 | | 0,95 | |
| 45 | Щиты опалубки | м2 | 2,10 | | 2,10 | |
| 46 | Щиты деревянные | м2 | 2,10 | | 2,10 | |
| <u>II. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| <u>а) монтаж технологического оборудования</u> | | | | | | |
| 47 | Затраты труда | ч/дн. | 49 | | 49 | |
| 48 | Заработная плата | руб. | 180 | | 180 | |
| 49 | Прочие машины | руб. | 30 | | 30 | |
| <u>б) КИП и автоматика</u> | | | | | | |
| 50 | Затраты труда | ч/дн. | 3 | | 3 | |
| 51 | Заработная плата | руб. | 9 | | 9 | |
| <u>III. Специальные работы</u> | | | | | | |
| 52 | Затраты труда | ч/дн. | 20 | | 20 | |
| 53 | Заработная плата | руб. | 72 | | 72 | |
| 54 | Прочие машины | руб. | 132 | | 132 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 55 | Белила цинковые тёртые | кг | 0,60 | | 0,60 | |
| 56 | Бризол I, 5 мм | м2 | 453,70 | | 453,70 | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|------|-------|-------|---|---|
| 57 Краски тертые | кг | 0,1 | 0,10 | | |
| 58 Мастика битумная | т | 0,07 | 0,07 | | |
| 59 Мастика битумнорезиновая | т | 2,00 | 2,00 | | |
| 60 Олифа | кг | 0,50 | 0,50 | | |
| 61 Усиливающая обмотка | м2 | 12,80 | 12,80 | | |
| 62 Прочие материалы | руб. | 13,00 | 13,00 | | |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил старший инженер

Карья

Карья

ЗАКАЗ № 2838 ТИРАЖ 260 ЭКЗ.

ЦЕНА 1 РУБ. 7 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 Г. АЛМА-АТА, ПР. АБАЯ, 60^А