

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка газоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами
2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

АЛБОМ 8.7, кн.2

СМЕТЫ

Генеральный план. Инженерные сети

Стр. 205 ÷ 388

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 ,
 2×250 (200) и 2×500 (400) м³

Альбом 8.7, кн.2

СМЕТЫ

Генеральный план. Инженерные сети

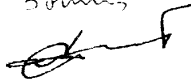
Стр. 205 + 388

Директор института



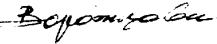
Ю. Алексеенко

Главный инженер проекта



А. Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В. Ворожцова

Объектная смета № 18

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ..)к типовому проекту на строительство установки мазутоосаждения (3,25 и 6,5 м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³Сметная стоимость 21,92 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 | Типовой проект 902-2-338 | Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек. | 17,11 | 1,44 | 3,37 | - | 21,92 | сооруж. | I | 21920 |
| | Итого по смете | | 17,11 | 1,44 | 3,37 | - | 21,92 | | | |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ИОС

Ворожцова

Составила: рук. группы

Каминская

Объектная смета № 19
Внутридомовые сети водопровода
 (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

стоимость 7,48/8,08/6,69/7,23 тыс.руб.
 а в ценах 1969 г.

| № № | № смет | описание 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 |

A. Вариант с подземными железобетонными резервуарами

2х100 (250) м³

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|--|------|---|---|---|------|-----|-----|------|
| I | 19-1 | Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 7,48 | - | - | - | 7,48 | п.м | 341 | 21,9 |
| Итого по А | | | 7,48 | - | - | - | 7,48 | | | |

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами

2х500 м³

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|--|------|---|---|---|------|-----|-----|------|
| 2 | 19-2 | Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 8,08 | - | - | - | 8,08 | п.м | 388 | 21,1 |
| Итого по Б | | | 8,08 | - | - | - | 8,08 | | | |

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

В. Вариант с наземными металлическими резервуарами

2x100 (200) м³

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|--|------|---|---|---|------|-----|-----|------|
| 3 | 19-3 | Хоз.-питьевой-производ- ственно-противопожарный водопровод | 6,69 | - | - | - | 6,69 | п.м | 295 | 22,7 |
| Итого по В | | | 6,69 | - | - | - | 6,69 | | | |

Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами

2x400 м³

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|--|------|---|---|---|------|-----|-----|------|
| 4 | 19-4 | Хоз.-питьевой-производ- ственно-противопожарный водопровод | 7,23 | - | - | - | 7,23 | п.м | 326 | 22,2 |
| Итого по Г | | | 7,23 | - | - | - | 7,23 | | | |

Главный инженер проекта

Смирнов Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 19
на внутриплощадочные сети водопровода

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

А. Вариант с подземными железобетонными
резервуарами 2x100 (250) м³.

| | | | | | | | | |
|---------------|---|------|-----|------|------|------|-------------|------------|
| Смета 19-1 | Хоз.-питьевой-производственно-проти- вожарный водопровод | п.м | 341 | 6053 | 16,5 | 1422 | 7475 | 100 |
| | Итого по А | руб. | | | | | 7475 | 100 |

Б. Вариант с подземными железобетонными
резервуарами 2x500 м³

| | | | | | | | | |
|---------------|---|------|-----|------|------|------|-------------|------------|
| Смета 19-2 | Хоз.-питьевой-производственно-проти- вожарный водопровод | п.м | 383 | 6542 | 16,5 | 1537 | 8079 | 100 |
| | Итого по Б | руб. | | | | | 8079 | 100 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

В. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x100 (200) м3

| | | | | | | | | |
|---------------|--|------|-----|------|------|------|------|-----|
| Смета 19-3 | Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | п.м | 295 | 5415 | 16,5 | 1272 | 6687 | 100 |
| | Итого по В | руб. | - | - | - | - | 6687 | 100 |

Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x400 м3

| | | | | | | | | |
|---------------|--|------|-----|------|------|------|------|-----|
| Смета 19-4 | Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | п.м | 326 | 5855 | 16,5 | 1376 | 7280 | 100 |
| | Итого по Г | руб. | - | - | - | - | 7280 | 100 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПСС

Составил рук. группы

Смирнов Думан

Ворожцова Ворожцова

Скав Каминская

Локальная смета № 19-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода (вариант с подземными железобетонными резервуарами У-100 и 250 м³)

Основание: черт. № НК-1 + НК-3

Сметная стоимость 7,48 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-325 | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 19,7 | 14,40 | 284 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1970х1,75 | т | 3448 | 0,25 | 862 |
| 3 | I-369 СНиП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобильными самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 19,7 | 1,96 | 39 |
| 4 | I-635 СНиП т.10-114-б тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06 х1,2 | м ³ | 140 | 1,27 | 178 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|--------------------|------|-------|------|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-с тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м ³ | 18,9 | 11,60 | 219 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 1890х1,75 | т | 3308 | 0,25 | 827 |
| 7 | I-438 I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м ³ | 13,2 | 3,03 | 40 |
| 8 | I-636 СНП т.10-114-с | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 570 | 0,43 | 245 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 13,2 | 12,40 | 164 |
| 10 | 26-51 СНП т.38-3-а Пр-т 01-04 таб.45 Ц.1,ч.1 п.2963 | Прокладка труб чугунных водопроводных diam.65 мм Цена: 2,22 + (170х1,06х0,0121-1,93) | м | 23 | 2,51 | 58 |
| II | 26-53 СНП т.38-3-в | То же, diam.100 мм | м | 308 | 4,02 | 1238 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-----|-------|-------|-----|
| I2 | 26-57 СНПП т.38-3-ж | То же, диам.250 мм | м | 10 | 11,30 | 113 |
| I3 | 26-43I СНПП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части диам. до 250 мм | т | 0,93 | 320 | 298 |
| I4 | 26-385 СНПП т.38-19-а | Промывка водой трубопроводов диам.65 мм | км | 0,023 | 27,9 | I |
| I5 | 26-387 СНПП т.38-19-в | То же, диам.100 мм | км | 0,308 | 31,5 | 10 |
| I6 | 26-39I СНПП т.38-19-ж | То же, диам.250 мм | км | 0,010 | 61,0 | I |
| I7 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов диам.до 200 мм | км | 0,331 | 80 | 26 |
| I8 | Тех.часть п.6 | То же, диам.400 мм | км | 0,01 | 100 | I |
| I9 | 26-443 СНПП т.38-23-в Ц. I, ч. III п.802 | Задвижка чугунная водопроводная диам.100 мм марки 30ч6бр Цена: I,25+13,60 | шт. | 3 | 14,85 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|---|---|------|------|-------|------|
| 20 | 26-447 СНиП т.38-23-ж Ц.И.ч.Ш п.806 | То же, диам.250 мм Цена: 5,14+64,5 | шт. | 2 | 69,64 | 139 |
| 21 | 26-468 СНиП т.38-25-в | Гидрант пожарный московского типа H=1,5 м | шт. | 4 | 39 | 156 |
| 22 | 26-519 СНиП т.38-29-а | Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм, H=1,8 м (2 шт.) в сухих грунтах | м3 | 1,6 | 70 | 112 |
| 23 | 26-519 СНиП т.38-29-а | То же, диам.1500 мм (8 шт.) | м3 | 11,5 | 70 | 805 |
| 24 | Ц.И.ч.И п.3263 | Стоимость ледков для колодцев | шт. | 10 | 19,20 | 192 |
| Итого по п.п.1+24 | | | руб. | - | - | 6053 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 6053 | 0,165 | 999 |
| Итого | | | руб. | - | - | 7052 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 7052 | 0,06 | 423 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 7475 |

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

Локальная смета № 19-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода (вариант с подземными железобетонными резервуарами V=600 м³)

Основание: черт. № НК-1+НК-3
 Сметная стоимость 8,08 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-825 СНиП т.10-41-ш | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 22,0 | 14,40 | 317 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2200хI,75 | т | 3850 | 0,25 | 968 |
| 3 | I-369 СНиП т.10-44-ш | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобильными самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 22,0 | 1,96 | 43 |
| 4 | I-635 СНиП т.10-114-б тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2 | м ³ | 160 | 1,27 | 208 |

| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------------------|------|-------|------|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-е тех. часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м ³ | 21,1 | 11,60 | 245 |
| 6 | Цейник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2110х1,75 | т | 693 | 0,25 | 923 |
| 7 | I-438 I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2 | 100 м ³ | 14,8 | 3,03 | 45 |
| 8 | I-636 СНП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 630 | 0,43 | 271 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 14,8 | 12,40 | 184 |
| 10 | 26-51 СНП т.38-3-а Пр-нт 01-04 табл.45 Ц. I, ч. I п.2963 | Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм Цена: 2,22+(170х1,08х0,0121-1,93) | м | 40 | 2,51 | 100 |
| 11 | 26-53 СНП т.38-3-в | То же, диам.100 мм | м | 333 | 4,02 | 1339 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----|-------|-------|-----|
| 12 | 26-57 СНПП г. 38-3-ж | То же, диам. 250 мм | | 10 | 11,30 | 113 |
| 13 | 26-43I СНПП г. 38-2I-A | Чугунные фасонные части диаметром до 250 мм | | 0,95 | 320 | 304 |
| 14 | 26-385 СНПП г. 38-19а | Промывка водной трубопроводов диам. 65 мм | км | 0,04 | 27,9 | I |
| 15 | 26-387 СНПП г. 38-19-в | То же, диам. 100 мм | км | 0,333 | 31,5 | 10 |
| 16 | 26-39I СНПП г. 38-19-ж | То же, диам. 250 мм | км | 0,01 | 61,0 | I |
| 17 | Тех. часть п. 6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,373 | 80 | 30 |
| 18 | Тех. часть п. 6 | То же, диам. до 400 мм | км | 0,01 | 100 | I |
| 19 | 26-443 СНПП г. 38-23-в II, I, ч. III п. 802 | Задвижка чугунная водопроводная диаметром 100 мм при марке 30ч60р Цена: I, 25+I3, 60 | шт. | 3 | 14,85 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|--|------|------|------------|------|
| 20 | 26-447 СНиП т.38-23-ж Ц.І.ч.Ш п.806 | То же, диаметром 250 мм Цена: 5,14+64,5 | шт. | 2 | 69,64 | 139 |
| 21 | 26-468 СНиП т.38-25-в | Гидрант пожарный московского типа Н-І,5 м | шт. | 4 | 39 | 156 |
| 22 | 26-519 СНиП т.38-29-а | Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм, Нр=І,8 м (2 шт.) в сухих грунтах | м3 | 1,6 | 70 | 112 |
| 23 | 26-519 СНиП т.38-23-а | То же, диам.1500 мм (8 шт.) | м3 | 11,5 | 70 | 805 |
| 24 | Ц.І.ч.І п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 10 | 19,20 | 192 |
| Итого по п.п.І+24 | | | руб. | - | - | 6542 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 6542 | 0,165 | 1079 |
| Итого | | | руб. | - | - | 7621 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 7621 | 0,06 | 457 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 8078 |
| Начальник отдела смет и ПОС <i>Ворожцова</i> | | | | | Ворожцова | |
| Составил ст.инженер <i>В.Клименко</i> | | | | | Клименко | |
| Проверил рук.группы <i>М.Тарашкевич</i> | | | | | Тарашкевич | |

Локальная смета № 19-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода
(вариант с наземными металлическими резервуарами У-100 и 200 м³)Основание: черт. № НК-1+НК-3
Сметная стоимость 6,69 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-325 СНиП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 17,1 | 14,40 | 246 |
| 2 | Цейник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1710х1,75 | т | 2993 | 0,25 | 748 |
| 3 | I-369 СНиП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 17,1 | 1,96 | 34 |
| 4 | I-635 СНиП т.10-114-6 тех.часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2 | м ³ | 130 | 1,27 | 166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|--------|------|-------|------|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м3 | 16,4 | II,60 | 190 |
| 6 | Ценик № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1640х1,75 | т | 2870 | 0,25 | 718 |
| 7 | I-438 I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м3 | II,4 | 3,03 | 35 |
| 8 | I-636 СНП т.10-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 500 | 0,43 | 215 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м3 | II,4 | 12,40 | 141 |
| 10 | 26-5I СНП т.38-3-а Пр-нт 01-04 таб.45 Ц.И.ч.И п.2963 | Прокладка труб чугунных водопроводных diam.65 мм Цена: 2,22+(170х1,06х0,012I- - 1,93) | м | 9 | 2,5I | 23 |
| II | 26-53 СНП т.38-3-в | То же, diam.100 мм | м | 27,6 | 4,02 | III0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----|-------|-------|-----|
| I2 | 26-57 СНП г.38-3-ж | То же, диам.250 мм | м | 10 | II,30 | II3 |
| I3 | 26-43I СНП г.38-2I-а | Чугунные фасонные части диаметром до 250 мм | к | 0,97 | 320 | 3I0 |
| I4 | 26-385 СНП г.38-19-а | Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм | км | 0,009 | 27,90 | I |
| I5 | 26-387 СНП г.38-19-в | То же, диам.100 мм | км | 0,276 | 3I,50 | 9 |
| I6 | 26-39I СНП г.38-19-ж | То же, диам.250 мм | км | 0,0I | 6I,0 | I |
| I7 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам.до 200 мм | км | 0,285 | 80 | 23 |
| I8 | Тех.часть п.6 | То же, диам.до 400 мм | км | 0,0I | 100 | I |
| I9 | 26-443 СНП г.38-23-в П. I, ч. III п.802 | Задвижка чугунная водопроводная диам.100 мм марки ЗОч6бр Цена: I,25+I3,6 | шт. | 2 | I4,85 | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|------|------|-------|------|
| 20 | 26-447 СНип т.38-23-ж Ц. I, ч. III п. 806 | То же, диаметром 250 мм Цена: 5,14+64,5 | шт. | 2 | 69,64 | 139 |
| 21 | 26-468 СНип т.38-25-в | Гидрант пожарный московского типа H=1,5 м | шт. | 1 | 39,0 | 39 |
| 22 | 26-519 СНип т.38-29-а | Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм, H=1,8 м (2 шт.) в сухих грунтах | м3 | 1,6 | 70,0 | 112 |
| 23 | 26-519 СНип т.38-29-а | То же, диам. 1500 мм, H=1,8 м (8 шт.) | м3 | 11,5 | 70,0 | 805 |
| 24 | Ц. I, ч. I п. 3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 10 | 19,20 | 192 |
| | | Итого по п.п. I+24 | руб. | - | - | 5415 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 5415 | 0,165 | 893 |
| | | Итого | руб. | - | - | 6308 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 6308 | 0,06 | 378 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 6686 |

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

Локальная смета № 19-4

(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 внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода (вариант с наземными металлическими резервуарами $V=400$ м³)

Основание: черт. № НК-1+НК-3

Сметная стоимость 7,23 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-325 СНП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 18,8 | 14,40 | 271 |
| 2 | Ценник № 3 стр. 28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1880хI,75 | т | 3290 | 0,25 | 823 |
| 3 | I-369 СНП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 18,8 | 1,96 | 37 |
| 4 | I-635 СНП т.10-114-с тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06хI,2 | м ³ | 140 | 1,27 | 178 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|--------------------|------|-------|------|
| 5 | I-289 СНиП т. 10-38-е | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м ³ | 18,0 | 11,60 | 209 |
| 6 | Ценник № 3 стр. 28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1800х1,75 | т | 3150 | 0,25 | 789 |
| 7 | I-438 I-489 СНиП т. 10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м ³ | 12,6 | 3,03 | 38 |
| 8 | I-636 СНиП т. 10-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 540 | 0,43 | 232 |
| 9 | I-824 СНиП т. 10-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 12,6 | 12,40 | 156 |
| 10 | 26-51 СНиП т. 38-3-а Пр-нт 01-04 таб. 45 П. I, ч. I п. 2963 | Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 65 мм Цена: 2,22+(170х1,08х0,0121-1,93) | м | 42 | 2,51 | 105 |
| II | 26-53 СНиП т. 38-3-в | То же, диам. 100 мм | м | 274 | 4,02 | 1101 |
| 12 | 26-57 СНиП т. 38-3-ж | То же, диам. 250 мм | м | 10 | 11,30 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----|-------|-------|-----|
| 13 | 26-431 СНПП г.38-21-а | Чугунные фасонные части диам.до 250 мм | т | 0,99 | 320 | 317 |
| 14 | 26-385 СНПП г.38-19-а | Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм | км | 0,042 | 27,90 | 1 |
| 15 | 26-387 СНПП г.38-19-в | То же, диаметром 100 мм | км | 0,274 | 31,50 | 9 |
| 16 | 26-391 СНПП г.38-19-ж | То же, диам.250 мм | км | 0,01 | 61,0 | 1 |
| 17 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубо- провода диам.до 200 мм | км | 0,316 | 80 | 25 |
| 18 | Тех.часть п.6 | То же, диам.до 400 мм | км | 0,01 | 100 | 1 |
| 19 | 26-443 СНПП г.38-23-в Ц.І, ч.ІІ п.802 | Задвижка чугунная водопроводная диам.100 мм марки 30ч6бр Цена: 1,25+13,6 | шт. | 3 | 14,85 | 45 |
| 20 | 26-447 СНПП г.38-23-з Ц.І, ч.ІІ п.806 | То же, диам.250 мм Цена: 5,14+64,5 | шт. | 2 | 69,64 | 139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|-----------------------------|--|------|------|-------|------|
| 21 | 26-468 СНПП т.38-25-в | Гидрант пожарный московского типа H=1,5 м | шт. | 4 | 39,0 | 156 |
| 22 | 26-519 СНПП т.38-29-а | Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов diam. 1000 мм, H=1,8 м(2 шт.) в сухих грунтах | м3 | 1,6 | 70,0 | 112 |
| 23 | 26-519 СНПП т.38-29-а | То же, diam.1500 мм (8 шт.) | м3 | 11,5 | 70,0 | 805 |
| 24 | Ц. I, ч. I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 10 | 19,20 | 192 |
| Итого по п.п. I+24 | | | руб. | - | - | 5855 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 5855 | 0,165 | 966 |
| Итого | | | руб. | - | - | 6821 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 6821 | 0,06 | 409 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 7290 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст. инженер

Викимин

Клименко

Проверил рук. группы

Минин

Тараканчик

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200),
2x500 (400) м³

Внутриплощадочные сети водопровода

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|-----------------------|-------------------|--|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одиночных для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | t -40°C | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

а) вариант автослива с подземными железобетонными резервуарами

| | | | | |
|---------------------------|--|-------|------|------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 240 | 240 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 690 | 690 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | 3 | 3 |
| 4 | Трамбовки пневматические | м/см | 24 | 24 |
| 5 | Экскаваторы | м/см | 18 | 18 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 181 | 181 |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| 7 | Асбест М-4-10 | кг | 4,88 | 4,88 |
| 8 | Гидрант пожарный Н=1,5 м | шт. | 4 | 4 |
| 9 | Задвижка чугунная диам.100 мм марки 30ч6бр | шт. | 3 | 3 |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|------|--------|---|--------|---|
| 10 | Задвижки чугунные диам. 250 мм марки 30ч66р | шт. | 2 | | 2 | |
| 11 | Известь хлорная | кг | 0,25 | | 0,25 | |
| 12 | Прядь смоляная | кг | 9,92 | | 9,92 | |
| 13 | Трубопроводы из труб чугунных водо-проводных диам. 65 мм | м | 23,05 | | 23,05 | |
| 14 | То же, диам. 100 мм | м | 308,92 | | 308,92 | |
| 15 | То же, диам. 250 мм | м | 10,05 | | 10,05 | |
| 16 | Басонные части чугунные диам. до 250 мм | т | 0,93 | | 0,93 | |
| 17 | Щебень | м3 | 0,17 | | 0,17 | |
| 18 | Прочие материалы | руб. | 58,68 | | 58,68 | |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | |
| 19 | Бетон 100 | м3 | 1,7 | | 1,7 | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| 20 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 13,1 | | 13,1 | |
| | б) <u>вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами</u> | | | | | |
| 21 | Затраты труда | ч/д. | 270 | | 270 | |
| 22 | Заработная плата | руб. | 765 | | 765 | |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | | | | |
| 23 | Бульдозеры | м/см | 3 | | 3 | |
| 24 | Грамбовки пневматические | м/см | 22 | | 22 | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|------|-------|-------|---|---|
| 25 | Экскаваторы | м/см | 20 | 20 | | |
| 26 | Прочие машины | руб. | 225 | 225 | | |
| | <u>Материалы</u> | | | | | |
| 27 | Асбест М-4-10 | кг | 5,5 | 5,5 | | |
| 28 | Гидрант пожарный Н=1,5 м | шт. | 4 | 4 | | |
| 29 | Задвижки чугунные марки ЗОч6бр диам. 100 мм | шт. | 3 | 3 | | |
| 30 | Задвижки чугунные диам. 250 мм марки ЗОч6бр | шт. | 2 | 2 | | |
| 31 | Известь хлорная | кг | 0,27 | 0,27 | | |
| 32 | Прядь смоляная | кг | 11,2 | 11,2 | | |
| 33 | Трубопроводы из труб чугунных водопр- водных диам. 65 мм | м | 40,02 | 40,02 | | |
| 34 | То же, диам. 100 мм | м | 334,0 | 334,0 | | |
| 35 | То же, диам. 250 мм | м | 10,05 | 10,05 | | |
| 36 | Фасонные части чугунные диам. до 250 мм | т | 0,95 | 0,95 | | |
| 37 | Щебень | м3 | 0,19 | 0,19 | | |
| 38 | Прочие материалы | руб. | 61,30 | 61,3 | | |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | |
| 39 | Бетон 100 | м3 | 1,7 | 1,7 | | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| 40 | Сборные железобетонные конструк- ции | м3 | 13,1 | 13,1 | | |

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

в) вариант железнодорожного слива с
подземными металлическими резер-
вуарами

| | | | | |
|---------------------------|---|------|-------|-------|
| 41 | Затраты труда | ч/д. | 261 | 261 |
| 42 | Зарботная плата | руб. | 660 | 660 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | |
| 43 | Бульдозеры | м/см | 8 | 8 |
| 44 | Трамбовки пневматические | м/см | 23 | 23 |
| 45 | Экскаваторы | м/см | 22 | 22 |
| 46 | Прочие машины | руб. | 177 | 177 |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| 47 | Асбест М-4-10 | кг | 4,97 | 4,97 |
| 48 | Гидрант пожарный Н=1,5 м | шт. | 4 | 4 |
| 49 | Землянка чугунная диам. 100 мм марки 30ч6бр | шт. | 3 | 3 |
| 50 | Землянки чугунные марки 30ч6бр диам. 250 мм | шт. | 2 | 2 |
| 51 | Известь хлорная | кг | 0,24 | 0,24 |
| 52 | Прядь смоляная | кг | 10,10 | 10,10 |
| 53 | Трубопроводы из труб чугунных водопроводных диам. 65 мм | м | 42,08 | 42,08 |
| 54 | То же, диам. 100 мм | м | 275,0 | 275,0 |
| 55 | То же, диам. 250 мм | м | 10,05 | 10,05 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-------|-------|-------|---|---|
| 56 | Фасонные части чугунные диам. до 250 мм | т | 0,99 | 0,99 | | |
| 57 | Щебень | м3 | 0,19 | 0,19 | | |
| 58 | Прочие материалы | руб. | 59,66 | 59,66 | | |
| | <u>Подушбоникаты</u> | | | | | |
| 59 | Бетон 100 | м3 | 1,7 | 1,7 | | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| 60 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 13,1 | 13,1 | | |
| | <u>г) вариант автослива с надземными металлическими резервуарами</u> | | | | | |
| 61 | Заграды труда | ч/дн. | 192 | 192 | | |
| 62 | Зероботная плата | руб. | 605 | 605 | | |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | | | | |
| 63 | Бульдозеры | м/см | 3 | 3 | | |
| 64 | Трамбовки пневматические | м/см | 21 | 21 | | |
| 65 | Экскаваторы | м/см | 16 | 16 | | |
| 66 | Прочие машины | руб. | 166 | 166 | | |
| | <u>Материалы</u> | | | | | |
| 67 | Асбест М-4-10 | кг | 4,56 | 4,56 | | |
| 68 | Гидрант пожарный Н=1,5 м | шт. | 1 | 1 | | |
| 69 | Задвижка чугунная диам. 100 мм марки 30ч6бр | шт. | 3 | 3 | | |
| 70 | Задвижки чугунные диам. 250 мм марки 30ч6бр | шт. | 2 | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|------|--------|--------|---|
| 71 | Известь хлорная | кг | 0,24 | 0,24 | |
| 72 | Прядь смоляная | кг | 9,29 | 9,29 | |
| 73 | Трубопроводы из труб чугунных водо- проводных диам. 65 мм | м | 9,02 | 9,02 | |
| 74 | То же, диам. 100 мм | м | 276,83 | 276,83 | |
| 75 | То же, диам. 250 мм | м | 10,05 | 10,05 | |
| 76 | Фасонные части чугунные диам. до 250 мм | т | 0,97 | 0,97 | |
| 77 | Щебень | м3 | 0,16 | 0,16 | |
| 78 | Прочие материалы | руб. | 55,75 | 55,75 | |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | | | |
| 79 | Бетон 100 | м3 | 1,7 | 1,7 | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | |
| 80 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 13,1 | 13,1 | |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составил техник

Т. Балабай Балабай

Проверил ст. инженер

Карья Карья

Объектная смета № 20
Внутриплощадочные сети канализации
 (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 5,04/6,6/3,81/4,32 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 | Коп. единиц измерения | Стоимость единиц руб. |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x100 (250) м³

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|-----|-----|------|
| I | 20-1 | Производственно-бытовая канализация | 0,87 | - | - | - | 0,87 | п.м | 42 | 20,6 |
| 2 | 20-2 | Канализация замазученных стоков | 4,17 | - | - | - | 4,17 | п.м | 206 | 20,8 |
| Итого по А | | | 5,04 | - | - | - | 5,04 | | | |

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x500 м³

| | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------------------|------|---|---|---|------|-----|----|------|
| В | 20-3 | Производственно-бытовая канализация | 0,93 | - | - | - | 0,93 | п.м | 51 | 18,2 |
|---|------|-------------------------------------|------|---|---|---|------|-----|----|------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------|---|------|---|---|---|------|-----|-----|------|
| 4 | 20-4 | Производственно- чистая канализация | 1,64 | - | - | - | 1,64 | п.м | 102 | 16,1 |
| 5 | 20-5 | Канализация замазучен- ных стоков | 4,03 | - | - | - | 4,03 | п.м | 206 | 19,6 |
| | | Итого по Б | 6,6 | - | - | - | 6,6 | | | |
| | | В. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x100 (200) м3</u> | | | | | | | | |
| 6 | 20-6 | Производственно-бытовая канализация | 0,73 | - | - | - | 0,73 | п.м | 36 | 20,9 |
| 7 | 20-7 | Канализация замазучен- ных стоков | 3,08 | - | - | - | 3,08 | п.м | 148 | 20,8 |
| | | Итого по В | 3,81 | - | - | - | 3,81 | | | |
| | | Г. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x400 м3</u> | | | | | | | | |
| 8 | 20-8 | Производственно-бытовая канализация | 0,78 | - | - | - | 0,78 | п.м | 39 | 20,0 |
| 9 | 20-9 | Производственно-чистая канализация | 1,26 | - | - | - | 1,26 | п.м | 77 | 16,4 |
| 10 | 20-10 | Канализация замазученных стоков | 2,28 | - | - | - | 2,28 | п.м | 106 | 21,5 |
| | | Итого по Г | 4,32 | - | - | - | 4,32 | | | |

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

Ворожцова
Ворожцова
Ворожцова

Думан
Ворожцова
Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 20
на внутриплощадочные сети канализации

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

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами У=100 и 250 м³

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 20-1 | Производственно-бытовая канализация | п.л | 42 | 702 | 16,5 | 165 | 867 | 17,2 |
| 20-2 | Канализация замазученных стоков | п.м | 206 | 3381 | 16,5 | 794 | 4175 | 82,8 |
| Итого по А | | руб. | | | | | 5042 | 100 |

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами У=500 м³

| | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-----|----|-----|------|-----|-----|------|
| 20-3 | Производственно-бытовая канализация | п.м | 51 | 752 | 16,5 | 177 | 929 | 14,1 |
|------|-------------------------------------|-----|----|-----|------|-----|-----|------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|-------------------------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 20-4 | Производственно-чистая канализация | п.м | 102 | 1329 | 16,5 | 312 | 1641 | 24,8 |
| 20-5 | Канализация замазученных стоков | п.м | 206 | 3263 | 16,5 | 766 | 4029 | 61,1 |
| Итого по Б | | руб. | | | | | 6599 | 100 |
| В. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами</u> | | | | | | | | |
| <u>У=100 и 200 м3</u> | | | | | | | | |
| 20-6 | Производственно-бытовая канализация | п.м | 35 | 591 | 16,5 | 139 | 730 | 19,2 |
| 20-7 | Канализация замазученных стоков | п.м | 148 | 2491 | 16,5 | 585 | 3076 | 80,8 |
| Итого по В | | руб. | - | - | - | - | 3806 | 100 |
| Г. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами</u> | | | | | | | | |
| <u>2х400 м3</u> | | | | | | | | |
| 20-8 | Производственно-бытовая канализация | п.м | 39 | 631 | 16,5 | 148 | 779 | 18,1 |
| 20-9 | Производственно-чистая канализация | п.м | 77 | 1022 | 16,5 | 240 | 1262 | 29,2 |
| 20-10 | Канализация замазученных стоков | п.м | 106 | 1842 | 16,5 | 433 | 2275 | 52,7 |
| Итого по П | | руб. | - | - | - | - | 4316 | 100 |


Главный инженер проекта .

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

 Думан

 Всроцкова

 Каминская

Локальная смета № 20-1

(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 внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами $U=100$ и 250 м³)

Основание: черт. № НВК1+НВК3

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прекурентов, 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-325 СНП т.10-4I-х | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 2,6 | 14,40 | 37 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 260хI,75 | т | 455 | 0,25 | 114 |
| 3 | I-369 СНП т.10-4I-х | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 2,6 | 1,96 | 5 |
| 4 | I-635 СНП т.10-II4-6 тех.часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2 | м ³ | 20 | 1,27 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|--------------------|-----|-------|-----|
| 5 | I-289 СНиП т.10-38-в тех. часть п.27 | Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки | 100 м ³ | 2,5 | 11,6 | 29 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 250х1,75 | т | 438 | 0,25 | 110 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м ³ | 1,8 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-636 СНиП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 70 | 0,43 | 30 |
| 9 | I-824 СНиП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками | 100 м ³ | 1,8 | 12,40 | 22 |
| 10 | 26-5 СНиП т.38-1-б | Прокладка труб асбестоцементных диаметром 150 мм | м | 20 | 1,62 | 32 |
| 11 | 26-6 СНиП т.38-1-в | То же, диаметром 200 мм | м | 22 | 2,06 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|---------------------------|---|------|-------|-------|-----|
| 12 | Тех. часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов диаметром до 200 мм | км | 0,042 | 120 | 5 |
| 13 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм (5 шт.) в сухих грунтах | м3 | 2,8 | 52,60 | 147 |
| 14 | Ц. I, ч. I п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 5 | 19,20 | 96 |
| Итого | | | руб. | - | - | 702 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 702 | 0,165 | 116 |
| Итого | | | руб. | - | - | 818 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 818 | 0,06 | 49 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 867 |

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-2

(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 внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с подземными
железобетонными резервуарами $V=100$ и 250 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 4,18 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 | I-325 СНиП т.10-41-х | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 12,5 | 14,40 | 180 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1250x1,75 | т | 2188 | 0,25 | 547 |
| 3 | I-369 СНиП т.10-44-х | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 12,5 | 1,96 | 25 |
| 4 | I-635 СНиП т.10-114-6 тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06x1,2 | м ³ | 90 | 1,27 | 114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|--------|------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м3 | 12,0 | 11,60 | 139 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1200х1,75 | т | 2100 | 0,25 | 525 |
| 7 | I-438 I-439 СНиП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2 | 100 м3 | 8,4 | 3,0 | 25 |
| 8 | I-636 СНиП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 360 | 0,43 | 155 |
| 9 | I-824 СНиП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м3 | 8,4 | 12,40 | 104 |
| 10 | 26-6 СНиП т.38-1-в | Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм | м | 200 | 2,06 | 412 |
| 11 | 26-56 СНиП т.38-3-е | То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм | м | 6 | 8,54 | 51 |
| 12 | 26-446 СНиП т.38-23-е П.1,ч.Ш п.805 | Задвижка чугунная диам.200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+41,8 | шт. | 2 | 45,45 | 91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|-----------------------------|--|------|-------|-------|------|
| I3 | 26-43I СНП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части диаметром 200 мм | т | 0,502 | 320 | 161 |
| I4 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм | км | 0,148 | 120 | 18 |
| I5 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм в сухих грунтах (10 шт.) | м3 | 5,4 | 52,6 | 284 |
| I6 | 26-1007 СНП т.40-12-а | Колодец дождеприёмный диам.700 мм в сухих грунтах (5 шт.) | м3 | 0,8 | 86 | 68 |
| I7 | Ц. I ч. I п.3263 | Стоимость локков для колодцев канализационных | шт. | 10 | 19,2 | 192 |
| I8 | Ц. I ч. I п.3264 | То же, для дождеприёмников | шт. | 5 | 16,1 | 81 |
| Итого по п.п. I+I8 | | | руб. | - | - | 249I |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 249I | 0,165 | 41I |
| Итого | | | руб. | - | - | 2902 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 2902 | 0,06 | 174 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 3076 |

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

Ворожцова Ворожцова
Клименко Клименко
Таранкевич Таранкевич

Локальная смета № 20-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами У=500 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 0,93 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 | I-325 СНП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 3,1 | 14,40 | 45 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 310хI,75 | т | 543 | 0,26 | 136 |
| 3 | I-369 СНП т.10-41-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 3,1 | 1,96 | 6 |
| 4 | I-635 СНП т.10-114-б тех.часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2 | м ³ | 26 | 1,27 | 32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|--------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНшП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки | 100 м3 | 3,0 | II,6 | 35 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстоя- ние I км Объём: 300хI,75 | т | 525 | 0,25 | I3I |
| 7 | I-438 I-439 СНшП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69x2 | 100 м3 | 2,1 | 3,03 | 6 |
| 8 | I-636 СНшП т.10-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 90 | 0,43 | 39 |
| 9 | I-824 СНшП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками | 100 м3 | 2,1 | 12,40 | 26 |
| 10 | 26-5 СНшП т.38-I-б | Прокладка труб асбестоцементных диам.150 мм | м | 30 | 1,62 | 49 |
| II | 26-6 СНшП т.38-I-в | То же, диам.200 мм | м | 21 | 2,06 | 43 |
| I2 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопрово- дов диам.до 200 мм | км | 0,05I | I20 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|----------------------------|---|------|-----|-------|-----|
| I3 | 26-985 СНиП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах | м3 | 2,3 | 52,60 | 121 |
| I4 | Ц.И.Ч.И п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 4 | 19,20 | 77 |
| Итого | | | руб. | - | - | 752 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 752 | 0,165 | 124 |
| Итого | | | руб. | - | - | 876 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 876 | 0,06 | 53 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 929 |

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-4

(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 внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами У=500 м³)

Освоение: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 1,64 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-325 СНП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 6,0 | 14,40 | 86 |
| 2 | Ценник № 3 стр 28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 600x1,75 | т | 1050 | 0,25 | 263 |
| 3 | I-369 СНП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 6,0 | 1,96 | 12 |
| 4 | I-635 СНП т.10-114-б тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06x1,2 | м ³ | 40 | 1,27 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|--------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м3 | 5,8 | II,6 | 67 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 580хI,75 | т | 1015 | 0,25 | 254 |
| 7 | I-438 I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м | 100 м3 | 4,1 | 3,03 | I2 |
| 8 | I-636 СНП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 170 | 0,43 | 73 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м3 | 4,1 | 12,40 | 51 |
| 10 | 26-6 СНП т.38-I-в | Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм | м | 102 | 2,06 | 210 |
| 11 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,102 | I20 | I2, |
| 12 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм (5 шт.) в сухих грунтах | м3 | 2,7 | 52,6 | I42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|------------------------------|------|------|-------|------|
| 13 | Ц. I, ч. I п. 3263 | Стоимость ликов для колодцев | шт. | 5 | 19,2 | 96 |
| | | Итого по п.п. I+13 | руб. | - | - | 1329 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 1329 | 0,165 | 219 |
| | | Итого | руб. | - | - | 1548 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 1548 | 0,06 | 93 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 1641 |

Начальник отдела смет и ПС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: старший инженер *Клименко* Клименко
 Проверила: рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 20-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3
на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант
с подземными железобетонными резервуарами $V=500 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 4,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

| | | | | | | |
|---|---|--|------------------|------|-------|-----|
| 1 | I-325 СНП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. $0,5 \text{ м}^3$ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м^3 | 12,5 | 14,40 | 180 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: $1250 \times 1,75$ | т | 2188 | 0,25 | 547 |
| 3 | I-369 СНП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м^3 | 12,5 | 1,96 | 25 |
| 4 | I-635 СНП т.10-114-0 тех.часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: $1,06 \times 1,2$ | м^3 | 90 | 1,27 | 114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|--------|------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНПП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м3 | 12,0 | 11,60 | 139 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1200х1,75 | т | 2100 | 0,25 | 525 |
| 7 | I-438 I-439 СНПП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69x2 | 100 м3 | 8,4 | 3,08 | 26 |
| 8 | I-636 СНПП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 360 | 0,43 | 955 |
| 9 | I-824 СНПП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м3 | 8,4 | 12,40 | 104 |
| 10 | 26-6 СНПП т.38-1-в | Прокладка труб асбоцементных diam. 200 мм | м | 200 | 2,06 | 412 |
| 11 | 26-56 СНПП т.38-3-е | То же, чугунных водопроводных diam. 200 мм | м | 6 | 8,54 | 51 |
| 12 | 26-446 СНПП т.38-23-е Ц.1.ч.Ш п.805 | Задвижка чугунная diam.200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+4I,8 | шт. | 2 | 45,45 | 91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|------------------------------|--|------|-------|-------|------|
| I3 | 26-43I СНиП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части | т | 0,47 | 320 | 150 |
| I4 | Тех. часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,206 | 120 | 25 |
| I5 | 26-985 СНиП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм в сухих грунтах (12 шт.) | м3 | 6,5 | 52,6 | 342 |
| I6 | 26-1007 СНиП т.40-12-а | Колодец дождеприёмный диам. 700 мм в сухих грунтах (5 шт.) | м3 | 0,8 | 85 | 68 |
| I7 | Ц. I, ч. I п. 3263 | Стоимость локос для колодцев канализационных | шт. | 12 | 19,1 | 229 |
| I8 | Ц. I, ч. I п. 3264 | То же, для дождеприёмников | шт. | 5 | 16,1 | 81 |
| Итого по п.п. I+I8 | | | руб. | - | - | 3263 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 3263 | 0,165 | 539 |
| Итого | | | руб. | - | - | 3801 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 3801 | 0,06 | 228 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 4029 |

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

Ворожцова
Мин
Мин

Ворожцова
Клименко
Таранкович

Локальная смета № 20-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=9,25 м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с наземными металлическими резервуарами У=100 и 200 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 0,73 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-325 СНП т.10-4I-к | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 2,2 | 14,40 | 32 |
| 2 | Ценик № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 220хI,75 | т | 385 | 0,25 | 96 |
| 3 | I-369 СНП т.10-44-к | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 2,2 | 1,96 | 4 |
| 4 | I-636 СНП т.10-II4-б тех.часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2 | м ³ | 20 | 1,27 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------------------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м ³ | 2,1 | 11,60 | 24 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 210х1,75 | т | 368 | 0,25 | 92 |
| 7 | I-438, I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м ³ | 1,5 | 3,03 | 5 |
| 8 | I-636 СНП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 60 | 0,43 | 26 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 1,5 | 12,40 | 19 |
| 10 | 26-5 СНП т.38-1-б | Прокладка труб асбестоцементных диам.150 мм | м | 13 | 1,62 | 21 |
| 11 | 26-6 СНП т.38-1-в | То же, диам.200 мм | м | 22 | 2,06 | 45 |
| 12 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм | км | 0,036 | 120 | 4 |
| 13 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам.1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах | м ³ | 2,3 | 52,60 | 121 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|------|-----|-------|-----|
| I4 | Ц. I, ч. I п. 3263 | Стоимость листов для колодцев | шт. | 4 | 19,2 | 77 |
| Итого по п.п. I+I4 | | | руб. | - | - | 591 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 591 | 0,165 | 98 |
| Итого | | | руб. | - | - | 689 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 689 | 0,06 | 41 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 730 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: старший инженер

Хили

Клименко

Проверила: рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № 20-7

(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 внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с наземными
металлическими резервуарами V=100 и 200 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиции | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол | Стоимость единицы измерения руб | Общая стоимость руб |
|-----|--|--|----------------------|------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | I-325 СНП г.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 9,1 | 14,40 | 131 |
| 2 | Цейник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстоянии I км Объем: 910м ³ ,75 | т | 1593 | 0,25 | 398 |
| 3 | I-369 СНП г.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 9,1 | 1,96 | 18 |
| 4 | I-635 СНП г.10-114-6 тех.часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2 | м ³ | 60 | 1,27 | 76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|--------------------|------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-е тех. часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м ³ | 8,7 | 11,60 | 101 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 870хI,75 | т | 1523 | 0,25 | 381 |
| 7 | I-438, I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2 | 100 м ³ | 6,1 | 3,03 | 18 |
| 8 | I-636 СНП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 260 | 0,43 | 112 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | 6,1 | 12,40 | 76 |
| 10 | 26-6 СНП т.38-1-в | Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм | м | 144 | 2,06 | 297 |
| 11 | 26-56 СНП т.38-3-е | Трубы чугунные водопроводные диам 200 мм | м | 4 | 8,54 | 34 |
| 12 | 26-446 СНП т.38-23-е Ц. I, ч. III п.805 | Задвижка чугунная диам. 200 мм марки 30ч66р Цена: 3,65+4I,8 | шт. | I | 45,45 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|-----------------------------|---|------|-------|-------|------|
| I3 | 26-43Г СНП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части | т | 0,59 | 320 | 189 |
| I4 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диаметром до 200 мм | км | 0,206 | 120 | 25 |
| I5 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов diam.1000 мм в сухих грунтах (13 шт.) | м3 | 7,1 | 52,6 | 373 |
| I6 | 26-1007 СНП т.40-12-а | Колодец дождеприёмный diam.700 мм в сухих грунтах (6 шт.) | м3 | 0,93 | 85 | 79 |
| I7 | Ц.И.ч.И п.3263 | Стоимость люков для колодцев канализационных | шт. | 13 | 19,2 | 250 |
| I8 | Ц.И.ч.И п.3264 | То же, для дождеприёмников | шт. | 6 | 16,1 | 97 |
| Итого по п.п.I+I8 | | | руб. | - | - | 3381 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 3381 | 0,165 | 558 |
| Итого | | | руб. | - | - | 3939 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 3939 | 0,06 | 236 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 4175 |

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

Ворожцова
Мин
Маган

Ворожцова
Клюменко
Тараханчук

Локальная смета № 20-в

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мавтоснабжения 0=8,25 и
6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (лармант
с наземными металлическими резервуарами У=500 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 0,78 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-325 СНиП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем 6мк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 2,4 | 14,40 | 35 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 240х1,75 | т | 420 | 0,25 | 105 |
| 3 | I-369 СНиП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 100 м ³ | 2,4 | 1,96 | 5 |
| 4 | I-635 СНиП т.10-114-6 тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2 | м ³ | 20 | 1,27 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|--------------------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки | 100 м ³ | 2,8 | II,60 | 27 |
| 6 | Цейник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 230хI,75 | т | 403 | 0,25 | 101 |
| 7 | I-438, I-439 СНиП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69x2 | 100 м ³ | I,6 | 3,08 | 5 |
| 8 | I-636 СНиП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м ³ | 70 | 0,43 | 30 |
| 9 | I-824 СНиП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м ³ | I,6 | 12,40 | 20 |
| 10 | 26-5 СНиП т.38-1-б | Прокладка труб асбестоцементных диам.150 мм | м | 14 | I,62 | 23 |
| 11 | 26-6 СНиП т.38-1-в | То же, диам.200 мм | м | 25 | 2,06 | 52 |
| 12 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм | км | 0,039 | I20 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|---------------------------|---|------|-----|-------|-----|
| 13 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах | м3 | 2,8 | 52,6 | 121 |
| 14 | Ц.І.ч.І п.3263 | Стоимость люков для колодцев | шт. | 4 | 19,20 | 77 |
| Итого по п.п.І+І4 | | | руб. | - | - | 631 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 631 | 0,165 | 104 |
| Итого | | | руб. | - | - | 735 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 735 | 0,06 | 44 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 779 |

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 к типовому проекту на строительство установки мезуоснабжения $Q=3,25$
 и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3
 На внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации (вариант с
 наземными металлическими резервуарами $U=400 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № НКК+НКЗ
 Сметная стоимость 1,26 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-325 СНП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м^3 с погрузкой на автосамосья- лы | 100 м^3 | 4,6 | 14,40 | 66 |
| 2 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Объём: 460 м^3 , 75 | т | 805 | 0,25 | 201 |
| 3 | I-369 СНП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортиров- ке грунта II группы автомобилями- самосвалами до 10 т | 100 м^3 | 4,6 | 1,96 | 9 |
| 4 | I-635 СНП т.10-114-б тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06 \times 1,2 | м^3 | 30 | 1,27 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|--------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНип т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы для обратной засыпки | 100 м3 | 4,4 | II,60 | 5I |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 440 х I,75 | т | 770 | 0,25 | I93 |
| 7 | I-438, I-439 СНип т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2 | 100 м3 | 3,1 | 3,03 | 9 |
| 8 | I-636 СНип т.10-II4-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | I30 | 0,43 | 56 |
| 9 | I-824 СНип т.10-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100 м3 | 3,1 | I2,40 | 38 |
| 10 | 26-6 СНип т.38-I-в | Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм | м | 77 | 2,06 | I59 |
| 11 | Тех.часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубо- проводов диам.до 200 мм | км | 0,077 | I20 | 9 |
| 12 | 26-985 СНип т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов I000 мм (4 шт.) в сухих грунтах | м3 | 2,2 | 52,60 | II6 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|------------------------------|------|------|-------|------|
| 13 Ц.І.ч.П п.3263 | | Стоимость люков для колодцев | шт. | 4 | 19,20 | 77 |
| | | Итого по п.п.І+І3 | руб. | - | - | 1022 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 1022 | 0,165 | 169 |
| | | Итого | руб. | - | - | 1191 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 1191 | 0,06 | 71 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | 1262 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

*Ворожцова**Клименко**Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 20-10

(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 внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с наземными металлическими резервуарами V=500 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 2,28 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-325 СНиП т.10-41-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погружкой на автосамосвалы | 100 м ³ | 6,6 | 14,40 | 95 |
| 2 | Ценик № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 660xI,75 | т | 1155 | 0,25 | 289 |
| 3 | I-369 СНиП т.10-44-ж | Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 1,0 м ³ | 6,6 | 1,96 | 13 |
| 4 | I-635 СНиП т.10-114-б тех. часть п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06xI,2 | м ³ | 50 | 1,27 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|--------|------|-------|-----|
| 5 | I-289 СНП т.10-38-е тех.часть п.27 | Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки | 100 м3 | 6,3 | 11,60 | 73 |
| 6 | Ценник № 3 стр.28 | Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 630х1,75 | т | 1103 | 0,25 | 276 |
| 7 | I-438, I-439 СНП т.10-49-д | Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2 | 100 м3 | 4,4 | 3,03 | 13 |
| 8 | I-636 СНП т.10-114-б | Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы | м3 | 190 | 0,43 | 82 |
| 9 | I-824 СНП т.10-156-л | Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками | 100 м3 | 4,4 | 12,40 | 55 |
| 10 | 26-6 СНП т.38-1-в | Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм | м | 102 | 2,06 | 210 |
| 11 | 26-56 СНП т.38-3-е | То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм | м | 4 | 8,54 | 34 |
| 12 | 26-43I СНП т.38-2I-а | Чугунные фасонные части диам. 200 мм | т | 0,39 | 320 | 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|-----------------------------|---|------|-------|-------|------|
| I3 | Тех. часть п.6 | Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм | км | 0,106 | 120 | 13 |
| I4 | 26-985 СНП т.40-9-в | Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм в сухих грунтах (8 шт.) | м3 | 4,4 | 52,6 | 231 |
| I5 | 26-1007 СНП т.40-12-а | Колодец дождеприёмный диам. 700 мм в сухих грунтах (4 шт.) | м3 | 0,6 | 85 | 51 |
| I6 | Ц. I, ч. I п. 3263 | Стоимость люков для колодцев канализационных | шт. | 8 | 19,2 | 154 |
| I7 | Ц. I, ч. I п. 3264 | То же, для дождеприёмников | шт. | 4 | 16,1 | 64 |
| Итого по п.п. I+I7 | | | руб. | - | - | 1842 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 1842 | 0,165 | 304 |
| Итого | | | руб. | - | - | 2146 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 2146 | 0,06 | 129 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | 2275 |

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

~~Ворожцова~~ Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Сводная ведомость

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

Внутриплощадочные сети канализации

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|-----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | t -40°C | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

а) вариант автослива с подземными железобетонными резервуарами

| | | | | |
|---------------------------|--|-------|-------|-------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 171 | 171 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 550 | 550 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | 2 | 2 |
| 4 | Трамбовки пневматические | м/см | 18,36 | 18/36 |
| 5 | Экскаваторы | м/см | 14 | 14 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 307 | 307 |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| 7 | Задвижки чугунные диам.200 З0ч6бр | шт. | 2 | 2 |
| 8 | Муфты асбестоцементные | шт. | 64 | 64 |
| 9 | Прядь смоляная | кг | 0,34 | 0,34 |
| 10 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам.150 мм | м | 20,08 | 20,08 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-------|--------|--------|---|---|
| II | То же, диам. 200 мм | м | 222,89 | 222,89 | | |
| I2 | То же, из чугунных труб диам. 200 мм | м | 4,16 | 4,16 | | |
| I3 | Фасонные части чугунные диам. 200 мм | т | 0,34 | 0,34 | | |
| I4 | Щебень | м3 | 0,16 | 0,16 | | |
| I5 | Прочие материалы | руб. | 90,03 | 90,03 | | |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | |
| I6 | Бетон I00 | м3 | 6,9 | 6,9 | | |
| I7 | Раствор цементный I00 | м3 | 0,17 | 0,17 | | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| I8 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 10,83 | 10,83 | | |
| | б) <u>вариант железнодорожного слива с</u> | | | | | |
| | <u>подземными железобетонными резер-</u> | | | | | |
| | <u>вуарами</u> | | | | | |
| I9 | Затраты труда | ч/дн. | 269 | 269 | | |
| 20 | Заработная плата | руб. | 873 | 873 | | |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | | | | |
| 21 | Бульдозеры | м/см | 3 | 3 | | |
| 22 | Трамбовки пневматические | м/см | 26 | 26 | | |
| 23 | Экскаваторы | м/см | 20 | 20 | | |
| 24 | Прочие машины | руб. | 260 | 260 | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-------|--------|---|--------|---|
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 25 | Задвижки чугунные диам.200 мм марки 30ч60р | шт. | 2 | | 2 | |
| 26 | Муфты асбестоцементные | шт. | 93 | | 93 | |
| 27 | Прядь смоляная | кг | 0,34 | | 0,34 | |
| 28 | Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.150 мм | м | 30,12 | | 30,12 | |
| 29 | То же, диам.200 мм | м | 324,29 | | 324,29 | |
| 30 | Трубопровод из чугунных труб водопроводных диам.200 мм | м | 6,02 | | 6,02 | |
| 31 | Фасонные части диам.200 мм | т | 6,5 | | 6,5 | |
| 32 | Щебень | м3 | 0,24 | | 0,24 | |
| 33 | Прочие материалы | руб. | 261,38 | | 261,38 | |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 34 | Бетон 100 | м3 | 12,1 | | 12,1 | |
| 35 | Раствор цементный 100 | м3 | 0,01 | | 0,01 | |
| <u>Конструкции</u> | | | | | | |
| 36 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 12,3 | | 12,3 | |
| в) <u>вариант железнодорожного слива с наземными металлическими резервуарами</u> | | | | | | |
| 37 | Затраты труда | ч/дн. | 152 | | 152 | |
| 38 | Заработная плата | руб. | 489 | | 489 | |

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

Машины и механизмы

| | | | | |
|----|--------------------------|------|-----|-----|
| 39 | Бульдозеры | м/см | 2 | 2 |
| 40 | Трамбовки пневматические | м/см | 16 | 16 |
| 41 | Экскаваторы | м/см | 25 | 25 |
| 42 | Прочие машины | руб. | 141 | 141 |

Материалы

| | | | | |
|----|--|------|--------|--------|
| 43 | Муфты асбестоцементные | шт. | 57 | 57 |
| 44 | Прядь смоляная | кг | 0,23 | 0,23 |
| 45 | Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.150 мм | м | 5,62 | 5,62 |
| 46 | То же, диам.200 мм | м | 204,82 | 204,82 |
| 47 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.200 мм | м | 4,02 | 4,02 |
| 48 | Фасонные части чугунные диам.200 мм | т | 0,39 | 0,39 |
| 49 | Щебень | м3 | 0,15 | 0,15 |
| 50 | Прочие материалы | руб. | 70,28 | 70,28 |

Полуфабрикаты

| | | | | |
|----|-----------------------|----|------|------|
| 51 | Бетон I00 | м3 | 5,96 | 5,96 |
| 52 | Раствор цементный I00 | м3 | 0,01 | 0,01 |

Конструкции

| | | | | |
|----|------------------------------------|----|-----|-----|
| 58 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 9,5 | 9,5 |
|----|------------------------------------|----|-----|-----|

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

г) вариант автослива с наземными металличе-
ческими резервуарами

| | | | | |
|---------------------------|--|-------|--------|--------|
| 54 | Затраты труда | ч/дн. | 126 | 128 |
| 55 | Заработная плата | руб. | 412 | 412 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | |
| 56 | Бульдозеры | м/см | 2 | 2 |
| 57 | Трамбовки пневматические | м/см | 14 | 14 |
| 58 | Экскаваторы | м/см | 10 | 10 |
| 59 | Прочие машины | руб. | 125 | 125 |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| 60 | Задвижки чугунные 200 мм 30460р | шт. | 1 | 1 |
| 61 | Муфты асбестоцементные | шт. | 47 | 47 |
| 62 | Вязь смоляная | кг | 2,28 | 2,28 |
| 63 | Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.150 мм | м | 13,05 | 13,05 |
| 64 | То же, диам.200 мм | м | 166,66 | 166,66 |
| 65 | То же, из чугунных труб диам.200 мм | м | 4,02 | 4,05 |
| 66 | Фасонные части диам.200 мм | т | 0,5 | 0,5 |
| 67 | Щебень | м3 | 0,1 | 0,1 |
| 68 | Прочие материалы | руб. | 76,62 | 76,62 |

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

Полуфабрикаты

| | | | | |
|----|-----------------------|----|-------|-------|
| 69 | Бетон 100 | м3 | 4,62 | 4,62 |
| 70 | Раствор цементный 100 | м3 | 0,018 | 0,018 |

КОНСТРУКЦИИ

| | | | | |
|----|------------------------------------|----|-----|-----|
| 71 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 8,5 | 8,5 |
|----|------------------------------------|----|-----|-----|

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил техник *Балабай* БалабайПроверил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № 21
 Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м³ - 2 шт.
 (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 17,82 тыс.руб.

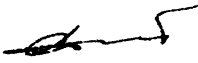

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № 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 | Типовой проект 4-18-841 Ал.У/ /69 | Резервуар для воды У=250 м ³ - 2 шт. | 16,86 | 0,52 | 0,44 | - | 17,82 | резерв. | 2 | 8910 |
|---|-----------------------------------|---|-------|------|------|---|-------|---------|---|------|

Итого по смете 16,86 0,52 0,44 - 17,82

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


 - Воронцова


Думан
 Воронцова
 Каминская

Объектная смета № 22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутоснабженной котельной и очистным сооружениям.

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 6,88/8,43/6,30 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 с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м³

| | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------------|------|------|---|---|------|-----|------|------|
| 1 | 22-1 | Общестроительные работы | 3,59 | - | - | - | 3,59 | п.м | 69,5 | 51,7 |
| 2 | 22-4 | Тепловые сети | 2,58 | - | - | - | 2,58 | п.м | 502 | 5,1 |
| 3 | 22-7 | Трасса паромазутопроводов | - | 0,71 | - | - | 0,71 | п.м | 120 | 5,9 |

Итого по А

6,17 0,71 - - 6,88

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м³

| | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------|------|---|---|---|------|-----|------|------|
| 4 | 22-2 | Общестроительные работы | 4,26 | - | - | - | 4,26 | п.м | 85,5 | 49,8 |
|---|------|-------------------------|------|---|---|---|------|-----|------|------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------|---------------------------|------|------|---|---|------|-----|------|------|
| 5 | 22-5 | Тепловые сети | 3,26 | - | - | - | 3,26 | п.м | 632 | 5,2 |
| 6 | 22-8 | Трасса паромазутопроводов | - | 0,91 | - | - | 0,91 | п.м | 156 | 5,8 |
| Итого по Б | | | 7,52 | 0,91 | - | - | 8,43 | | | |
| В. Вариант с металлическими резервуарами 2x100, 2x200, 2x400м ³ | | | | | | | | | | |
| 7 | 22-3 | Общестроительные работы | 3,32 | - | - | - | 3,32 | п.м | 57,1 | 58,1 |
| 8 | 22-6 | Тепловые сети | 2,34 | - | - | - | 2,34 | п.м | 456 | 5,1 |
| 9 | 22-9 | Трасса паромазутопроводов | - | 0,64 | - | - | 0,59 | п.м | 108 | 5,9 |
| Итого по В | | | 5,66 | 0,64 | - | - | 6,30 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

 Думан Ворощова Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 22
на эстакаду паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и
очистным сооружениям

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

А. Вариант с железобетонными резер-
вуарами 2x100(250)м³

Смета
№ 22-1 Эстакада паромазутопроводов от мазу-
тонасосной к котельной и очистным со-
оружениям

| | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------|-------|------|------|-----|------|------|
| 1 | Земляные работы | м ³ | 553 | 372 | 16,5 | 87 | 459 | 6,7 |
| 2 | Фундаменты | м ³ | 19,7 | 699 | 16,5 | 164 | 863 | 12,5 |
| 3 | Опоры эстакады | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м ³ | 12,52 | 1476 | 16,5 | 347 | 1823 | 26,5 |
| | б) металлоконструкции | т | 0,607 | III | 8,3 | 16 | 127 | 1,8 |
| 4 | Металлическая площадка | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м ² | 28,0 | 12 | 16,5 | 3 | 15 | 0,2 |
| | б) металлоконструкции | т | 1,032 | 26,8 | 8,3 | 39 | 307 | 4,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--|------|-------|------|------|-----|------|------|
| Смета 22-4 | Тепловые сети | | | | | | | |
| разд. I | Трубопроводы | п.м | 502 | 860 | 16,5 | 202 | 1062 | 15,4 |
| разд. 2 | Теплоизоляция | м3 | 6,4 | 1231 | 16,5 | 289 | 1520 | 22,1 |
| Смета 22-7 | Трасса паромазутопроводов | | | | | | | |
| разд. 2 | Теплоизоляция | м3 | 1,6 | 311 | 16,5 | 73 | 384 | 5,6 |
| Итого по А | | руб. | | | | | 6560 | 95,3 |
| Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500 | | | | | | | | |
| Смета 22-2 | Эстакада паромазутопроводов от ма- зутонасосной к котельной и очистным сооружениям | | | | | | | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 552 | 371 | 16,5 | 87 | 458 | 5,4 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 22,95 | 800 | 16,5 | 188 | 988 | 11,7 |
| 3 | Опоры эстакады | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | 16,42 | 1884 | 16,5 | 443 | 2327 | 27,6 |
| | б) металлоконструкции | т | 0,786 | 144 | 8,3 | 21 | 165 | 2,0 |
| 4 | Металлическая площадка | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м2 | 28 | 12 | 16,5 | 3 | 15 | 0,2 |
| | б) металлоконструкции | т | 1,032 | 268 | 8,3 | 39 | 307 | 3,6 |
| Смета 22-5 | Тепловые сети | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--|------|-------|------|------|-----|------|------|
| разд.1 | Трубопроводы | п.м | 632 | 1080 | 16,5 | 253 | 1333 | 15,8 |
| разд.2 | Теплоизоляция | м3 | 8,2 | 1559 | 16,5 | 366 | 1925 | 22,9 |
| Смета 22-8 | Трасса паромазутопроводов | | | | | | | |
| разд.2 | Теплоизоляция | м3 | 2,1 | 403 | 16,5 | 94 | 497 | 5,9 |
| Итого по Б | | руб. | | | | | 8015 | 95,1 |
| В. Вариант с металлическими резервуарами 2х100(200,400)м3 | | | | | | | | |
| Смета № 22-2 | Эстакада паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям | | | | | | | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 533 | 359 | 16,5 | 84 | 443 | 7,0 |
| 2 | Фундаменты | м3 | 18,66 | 655 | 16,5 | 154 | 809 | 12,8 |
| 3 | Опоры эстакады | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | 11,94 | 1320 | 16,5 | 310 | 1630 | 25,9 |
| | б) металлоконструкции | т | 0,547 | 100 | 8,3 | 15 | 115 | 1,8 |
| 4 | Металлические площадки | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м2 | 28,0 | 12 | 16,5 | 3 | 15 | 0,2 |
| | б) металлоконструкции | т | 1,032 | 268 | 8,3 | 39 | 307 | 4,9 |
| Смета 22-6 | Тепловые сети | | | | | | | |
| разд.1 | Трубопроводы | п.м | 456 | 782 | 16,5 | 184 | 966 | 15,3 |
| разд.2 | Теплоизоляция | м3 | 5,8 | 1113 | 16,5 | 262 | 1375 | 21,9 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Смета
22-9

Трасса паромазутопроводов

разд2

Теплоизоляция

м3 1,5 283 16,5 67 350 5,6

Итого по В

6010 95,4

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

Локальная смета № 22-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)
к типовому проекту на строительство установки мазутоснажения 0-3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.

На общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250м³.

Основание: черт.КМ1, КМ4+6, КМ1. Альб.5.1

Сметная стоимость 3,59 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

| | | | | | | |
|---|----------------------|--|-------------------|--------|------|-----|
| 1 | I-290-78 IO-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 2,85 | 14,4 | 41 |
| 2 | Ц.№ 3,ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 285хI,75= | т | 498,75 | 0,25 | 125 |
| 3 | I-369-78 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т | 100м ³ | 2,85 | 1,96 | 6 |
| 4 | I-625-78 IO-II3-0 | Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: I,12хI,2 | м ³ | 5,0 | 1,34 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289-78 IO-38-е т.ч.п.27 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | 100м3 | 2,66 | 11,6 | 31 |
| 6 | Ц.№ 3,ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 266,0хI,75= | т | 465,5 | 0,25 | 116 |
| 7 | I-438-78 I-439-78 IO-49-д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 165+0,69х2= | 100м3 | 2,57 | 3,03 | 8 |
| 8 | I-626-78 IO-II3-о | Обратная засыпка грунтом вручную | м3 | 9,0 | 0,44 | 4 |
| 9 | I-824-78 IO-156-д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100м3 | 2,66 | 12,4 | 33 |
| Итого | | | руб. | | | 371 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 371 | 0,165 | 61 |
| Итого | | | руб. | | | 432 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 432 | 0,06 | 26 |
| Итого по I разделу | | | руб. | | | 458 |
| II. Фундаменты | | | | | | |
| 10 | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 36,2 | 0,37 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----------------|-------|-------|-----|
| II | I2-3 20-I-в | Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-I из бетона М150 ГОСТ 7473-76 объемом до 10 м ³ | м ³ | 12,8 | 26,0 | 333 |
| I2 | Ц. I, ч. II р. IУ, п. 5 | Стоимость АI | т | 0,177 | 159,0 | 28 |
| I3 | Ц. I, ч. II р. IУ, п. 6 | То же, АII | т | 0,214 | 168,0 | 36 |
| I4 | I2-7 20-I-ж | Устройство монолитных бетонных фундаментов ФМ2, ФМ3 из бетона М150 Цена: 28,2+(21,9-20,0)х1,02 | м ³ | 0,43 | 30,14 | 13 |
| I5 | I2-40 20-5-а | Установка анкеров | т | 0,006 | 469,0 | 3 |
| I6 | I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б ЦСЦ, ч. I р. I, п. 25 | Подливка фундаментов ФМ2, ФМ3 бетоном М200 толщ. 50 мм Цена: 0,19+0,06х3+(0,02+0,01х3)х25,6= | м ² | 1,1 | 1,65 | 2 |
| I7 | II-29 I9-2-б | Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м ³ | м ³ | 6,516 | 3,59 | 23 |
| I8 | ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. Ia | Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 м до 1,0 м ³ Цена: 37,7-1,15х1,02х2 | м ³ | 6,516 | 35,35 | 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------|---|---|------|-------|-------|-----|
| 19 | ЦСЦ прил.2, п.1 | Стоимость А1 Цена: 200,0х1,02= | т | 0,018 | 204,0 | 3 |
| 20 | 12-42 20-5-в | Установка стали листовой <u>100х10</u> 600 | т | 0,056 | 309,0 | 17 |
| Итого | | | руб. | | | 699 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 699 | 0,165 | 115 |
| Итого | | | руб. | | | 814 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 814 | 0,06 | 49 |
| Итого по II разделу | | | руб. | | | 863 |
| III. Опоры эстакады | | | | | | |
| 21 | II-3I 19-3-б | Установка колонн весом до 3 т в ота- каны фундаментов | м3 | 7,78 | 10,9 | 85 |
| 22 | ЦСЦ ч.III п.3402 прил.3 п.1а,б | Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер.3.015-2/77 в.П-I из бетона М200 объемом от 0,2 до 1 м3, высотой до 6 м Цена: 59,7-(1,65+1,1)х1,02= | м3 | 6,72 | 56,90 | 382 |
| 23 | ЦСЦ прил.2, п.4 | Стоимость АIII Цена; 210,0х1,02= | т | 0,496 | 214,2 | 106 |
| 24 | ЦСЦ прил.2, п.1 | То же, А-I Цена: 190,0х1,02= | т | 0,053 | 193,8 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------------|--|-----|-------|-------|-----|
| 25 | ИЦ прил.2, п.16 | То же, закладные детали Цена: 330,0х1,02= | т | 0,131 | 336,6 | 44 |
| 26 | ИЦ, ч.Ш п.3403 прил.3 п.1а,б | Стоимость колонн КЗ-4 сер.3.015-2/77 в.П-I из бетона М200, прямоугольных объемом от I до 4 м3 Цена: 55,4-(1,5+1,1)х1,02 | м3 | 1,06 | 52,75 | 56 |
| 27 | ИЦ прил.2, п.4 | Стоимость А-Ш Цена: 190,0х1,02= | т | 0,121 | 193,8 | 23 |
| 28 | ИЦ прил.2, п.1 | То же, А-I Цена: 170,0х1,02= | т | 0,015 | 173,4 | 3 |
| 29 | ИЦ прил.2, п.16 | Стоимость закладных деталей Цена: 300,0х1,02= | т | 0,017 | 306,0 | 5 |
| 30 | II-125-7I I9-8-ж | Установка балок по колоннам под трес- су весом до 5 т | шт. | 3 | 6,79 | 20 |
| 31 | ИЦ, ч.Ш п.3752 прил.3 п.1б | Стоимость балок Б-IATY-a сер.3.015-2 в.П-5 из бетона М400 Цена: 68,0+1,5х2х1,02 | м3 | 3,99 | 71,06 | 284 |
| 32 | ИЦ прил.2 п.1 | Стоимость А-I Цена: 170,0х1,02 | т | 0,072 | 173,4 | 12 |
| 33 | ИЦ прил.2, п.4 | То же, А-Ш Цена: 190,0х1,02 | т | 0,217 | 193,8 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-----|-------|-------|-----|
| 34 | ИСП прил.2, п.7 | То же, А-У Цена: 220,0хI,02= | т | 0,288 | 224,4 | 65 |
| 35 | ИСП прил.2, п.16 | Стоимость закладных деталей, включая дополнительные Цена: 300,0хI,02= | т | 0,547 | 306,0 | 167 |
| 36 | II-119-7I I9-8-д | Установка вставок весом до 2 т | шт. | I | 3,26 | 3 |
| 37 | ИСП, ч.III п.3750 прил.3 п.1а,б | Стоимость вставок ВI-1а сер.3.0I5-2/77 в.П-2 из бетона М200 Цена: 66,0-(I,5+I,0)хI,02= | м3 | 0,75 | 63,45 | 48 |
| 38 | ИСП прил.2, п.4 | Стоимость А-III Цена: 190,0хI,02= | т | 0,037 | 193,8 | 7 |
| 39 | ИСП прил.2, п.1 | То же, А-1 Цена: 170,0хI,02= | т | 0,018 | 173,4 | 3 |
| 40 | ИСП прил.2, п.16 | То же, закладные детали Цена: 300,0хI,02= | т | 0,052 | 306,0 | 16 |
| 41 | I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6 | Установка стальных траверс | т | 0,607 | 21,15 | 13 |
| 42 | Ц.1.ч.П п.116 | Стоимость стальных траверс Вес: 0,584хI,01хI,03= | т | 0,607 | 161,0 | 98 |
| 43 | II-474-7I I9-30-м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг | т | 0,095 | 259,0 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|-------------------------|---|-------|-------|--------|------|
| 44 | II-475-71 I9-30-м | То же, более 5 кг | т | 0,034 | II3,0 | 4 |
| 45 | ЦЦЦ прил.2, п.16 | Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0хI,02= | т | 0,129 | 306,0 | 39 |
| 46 | 20-3II 27.I-32-в | Отрунтовка закладных и крепежных де- талей грунтом ГФ-020 | 100м2 | 0,2 | 10,1 | 20 |
| 47 | 20-3I7 27.I-32-в | Окраска стальных изделий эмалью ПФ- -II5 в 3 слоя Цена: I4,5х3= | 100м2 | 0,17 | 43,5 | 7 |
| Итого | | | руб. | | | 1587 |
| Накладные расходы по пп.4I,42-8,3% | | | руб. | III | 0,083 | 9 |
| Накладные расходы без пп.4I,42-16,5% | | | руб. | I476 | 0,165 | 244 |
| Итого | | | руб. | | | 1840 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 1840 | 0,06 | 110 |
| Итого | | | руб. | | | 1950 |
| IV. Металлическая площадка и окраска | | | | | | |
| 48 | 14-29-7I 22-7-в | Монтаж металлоконструкций площадки Цена: 26,1+0,15(7,7+13,6)= | т | I,032 | 29,3 | 30 |
| 49 | Пр-нт 0I-09 п.697 | Стоимость металлоконструкций площад- ки с настилом из просечно-вытяжной стали Цена: (206,0+I3,18)хI,0075= Вес: 0,765хI,01хI,03= | т | 0,796 | 220,82 | 176 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|--------------------------|---|-------|------|-------|------|
| 50 | Пр-нт 01-09 п.124 | Стоимость стремянки С-10а сер.1-459-2 В.1 Цена: (28,8+13,18x0,12)x1,0075= | шт. | I | 30,61 | 31 |
| 51 | Пр-нт 01-09 п.1239 | То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: (12,0+13,18x0,055)x1,0075= | шт. | I | 12,82 | 13 |
| 52 | Пр-нт 01-09 п.1157 | То же, ограждений площадки ПП-1а Цена: (3,0+13,18x0,01)x1,0075= | шт. | I | 3,16 | 3 |
| 53 | Пр-нт 01-09 п.1158 | То же, ПП-2 Цена: (3,5+13,18x0,013)x1,0075= | шт. | I | 3,70 | 4 |
| 54 | Пр-нт 01-09 п.1160 | То же, ПП-4 Цена: (5,0+13,18x0,019)x1,0= | шт. | 2 | 5,29 | 11 |
| 55 | 20-317 27.1-32-е | Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5x3 | 100м2 | 0,28 | 43,5 | 12 |
| Итого | | | руб. | | | 280 |
| Накладные расходы по п.55 - 16,5% | | | руб. | 12 | 0,165 | 2 |
| Накладные расходы без п.55- 8,3% | | | руб. | 268 | 0,083 | 22 |
| Итого | | | руб. | | | 304 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 304 | 0,06 | 18 |
| Итого по IV разделу | | | руб. | | | 322 |
| Итого по смете | | | руб. | | | 3594 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------------------|-------|-------|------|
| | | Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты" | | | | |
| 55 | 16-39 25-6-в | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 30,4 | 0,37 | II |
| | | Итого | руб. | | | II |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | II | 0,165 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 13 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 13 | 0,06 | 1 |
| | | Итого исключается | руб. | | | 14 |
| | | Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу "Фундаменты" | | | | |
| 56 | 32-161 45-45-в 32-162 45-45-б | Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битумом Цена: 71,0+14,0х6= | 100м ² | 0,30 | 155,0 | 47 |
| 57 | 13-30 21-6-ж | Обмазка боковой поверхности фундамен- тов битумной мастикой за 2 раза | м ² | 104,6 | 0,58 | 69 |
| | | Итого | руб. | | | 106 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 106 | 0,165 | 17 |
| | | Итого | руб. | | | 123 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 123 | 0,06 | 7 |
| | | Итого добавляется | руб. | | | 130 |
| | | Итого по смете для районов с грунтовыми водами | руб. | | | 3710 |
| | Начальник отдела смет и ПОС | <i>Ворожцова</i> | Ворожцова | | | |
| | Составил ведущий инженер | <i>Козлова</i> | Козлова | | | |
| | Проверил рук. группы | <i>Сичева</i> | Сичева | | | |

Локальная смета № 22-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³ с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м³.На внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250м³.

Основание: черт.ТС1+ТС4

Сметная стоимость 2,58 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. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | |
|---|---|--|---|-----|---------------------|------------------|
| I | 28-39 СНП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,173 | Надземная прокладка водяных тепло- вых сетей из стальных эл.сварных труб diam.18x2 Цена: 1,85-1,15+0,17 | м | 2 | <u>0,87</u> 0,3 | <u>2</u> I |
| 2 | 28-39 СНП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,179 | То же, diam.32x2,5 м Цена: 1,85-1,15+0,38 | м | 80 | <u>1,08</u> 0,30 | <u>86</u> 24 |
| 3 | 28-39 СНП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,194 | То же, diam.57x3 мм Цена: 1,85-1,15+0,73 | м | 120 | <u>1,43</u> 0,30 | <u>172</u> 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|------|-----|---------------------|-------------------|
| 4 | 28-39 СНШП, т.41-3-а Ц.І, ч.І, р.Ш п.1878,179 | То же, пароконденсатопровода диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38 | м | 120 | <u>1,08</u> 0,30 | <u>130</u> 36 |
| 5 | 28-39 СНШП, т.41-3-а Ц.І, ч.І, р.Ш п.1878,194 | То же, диам.57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73 | м | 120 | <u>1,43</u> 0,30 | <u>172</u> 36 |
| 6 | 28-42 СНШП, т.41-3-г Ц.І, ч.І, р.Ш п.1995,220 | То же, диам.108x3,5 Цена: 2,87-2+1,63 | м | 60 | <u>2,50</u> 0,35 | <u>150</u> 21 |
| 7 | 28-96 СНШП, т.41-9-а | Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм | шт. | 2 | 1,75 | 4 |
| 8 | Ц.І, ч.Ш, п.208 | Стоимость вентиля запорного мар- ки І5с27нж диам.25 мм | шт. | 2 | 14,1 | 28 |
| 9 | Ц.І, ч.Ш, п.2248 | Стоимость фланцев диам.25 мм | шт. | 2 | 0,53 | 1 |
| Итого по пп.1+9 | | | руб. | | | <u>745</u> 154 |
| Пуск и регулировка 1% | | | руб. | 745 | 0,01 | 7 |
| Итого | | | руб. | | | <u>752</u> 154 |
| Накладные расходы - 70% на заработ- ную плату (по пп.1+6) | | | руб. | 154 | 0,70 | 108 |
| Итого | | | руб. | | | 860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|---|-------|------|-------|------|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 860 | 0,165 | 142 |
| | | Итого | руб. | | | 1002 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 1002 | 0,06 | 60 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 1062 |
| | | II. Теплоизоляционные работы | | | | |
| 10 | 20-312 доп.5 СНП, т.27. I- -32-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020 | 100м2 | 0,84 | 13,7 | 12 |
| 11 | 20-65 СНП, т.27. I- -5-6 К=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2 | 100м2 | 0,84 | 11,02 | 9 |
| 12 | 19-54 СНП, т.28-3-г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными | м3 | 6,4 | 7,77 | 50 |
| 13 | Ц. I, ч. I, р. IV п. 170 | Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5 | м3 | 6,4 | 37,54 | 240 |
| 14 | 19-144 СНП, т.28-10-г | Устройство каркаса из сетки | м2 | 230 | 0,82 | 189 |
| 15 | 19-188 СНП, т.28-II-3 Доп.2 к Ц. I ч. I, п.296 | Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали | м2 | 230 | 3,18 | 731 |
| Итого по ш. 10+15 | | | руб. | | | 1231 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|---|------|------|-------|------|
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 1231 | 0,165 | 203 |
| | Итого | | руб. | | | 1434 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | 1434 | 0,06 | 86 |
| | Итого по II разделу | | руб. | | | 1520 |
| | Всего по смете (I+II) | | руб. | | | 2582 |

Начальник отдела смет и ПОС *Борожцова* Борожцова
 Составила ст.инженер *Клименко* Клименко
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Покальная смета № 22-7

(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 трассы паромазутопроводов.
Вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250м³.

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

Основания: черт.ТС1+ТС4
Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| I | 12-у-399 примеч. | Надземная прокладка мазутопровода из стальных эл.сварных труб диам. 57х3мм Цена: II6хI, I | т | 0,29 | - | - | - | 127,6 | - | - | - | 37 | - | - |
| 2 | 12-у-500 примеч. | То же, диам. 76х3 мм Цена: 92хI, I | т | 0,37 | - | - | - | 101,2 | - | - | - | 37 | - | - |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|
| 3 | И2-у- -2018 | Промывка водой труб диам. до 76 мм | м | 120 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 18 | - | - |
|---|----------------|--|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|

Итого по
ш. I+3 руб. 92

Плановые на-
копления 6% руб. 92 0,06 6

Итого руб. 98

Материалы, не
учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 4 | Ц. I ч. У р. IX п. 2566 доп. 2 Письмо Гос - стройка СССР №4-2310 от 22.07.69 с К=0,75 | Стоимость тех- нологических узлов из сталь- ных эл. сварных труб диам. 57х3мм Цена: 449х0,75 т | т | 0,29 | - | - | - | 336,8 | - | - | - | 98 | - | - |
|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 5 | Ц. I ч. У р. IX доп. 2 Письмо Гос - стройка | То же, диам. 76х3 мм Цена: 409х0,75 | т | 0,37 | - | - | - | 306,8 | - | - | - | 114 | - | - |
|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|

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

СССР
№4-2310
от
22.07.69
с К=0,75

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|-------|---|---|-------|---|---|---|---|-----|-----|---|
| | | Итого по пп.4,5 | руб. | | | | | | | | | 212 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 212 | | | 0,06 | | | | | | 13 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 225 | | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | | | 323 | |
| | | П. Теплоизоляция трубопроводов | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 20-65 СНиП т.27- -1,5-6 К-2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2 | 100м2 | 0,25- | - | - | 11,02 | - | - | - | - | | 3 | - |
| 7 | 19-34 СНиП т.28- -3-г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными | м3 | 1,6 | - | - | 7,77 | - | - | - | - | | 12 | - |
| 8 | Ц. I ч. I р. IV п. 170 | Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х х1,5 | м3 | 1,6 | - | - | 37,54 | - | - | - | - | | 60 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|
| 9 | И9-И44 СНП т.28- -10-г | Устройство кар- каса из сетки металлической | м2 | 59 | - | - | - | 0,82 | - | - | - | 48 | - |
| 10 | И9-И88 СНП т.28- -11-в Доп.2 к Ц.1 Ч.1 п.296 | Покрытие изо- лированных трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена:0,61+2,57 | м2 | 59 | - | - | - | 3,18 | - | - | - | 188 | - |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-----|--|
| Итого по п.6+10 | руб. | | | | | | | | | | | 311 | |
| Накладные рас- ходы 16,5% | руб. | 311 | | | | | 0,165 | | | | | 51 | |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | | 362 | |
| Плановые на- копления 6% | руб. | 362 | | | | | 0,06 | | | | | 22 | |
| Итого по II раз- делу | руб. | | | | | | | | | | | 384 | |
| Всего по сме- те монтажных работ (I+II) | руб. | | | | | | | | | | | 707 | |

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 22-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,0$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.На общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³.

Основание: черт.КЖ1, КЖ4+6, КЖИ. Альб.5.2

Сметная стоимость 4,26 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 IO-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 2,86 | 14,4 | 41 |
| 2 | Ц.№ 3, ч. I стр.28 | Перемещение грунта II группы от разработки на расстоянии I км автосамосвалами Вес: 286,0хI,75= | т | 500,5 | 0,25 | 125 |
| 3 | I-369-78 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т | 100м ³ | 2,86 | 1,96 | 6 |
| 4 | I-625-78 IO-II3-о | Разработка недобора грунта вручную с зачисткой дна и стенок Цена: I, I2хI,2 | м ³ | 5,0 | 1,34 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|--|-------|------|-------|-----|
| 5 | I-289-78 IO-38-е т.ч. п.27 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | 100м3 | 2,68 | 11,6 | 31 |
| 6 | Ц.№ 3,ч.I стр.28 | Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 268,0хI,75 | т | 469 | 0,25 | 117 |
| 7 | I-438-78 I-439-78 IO-49-д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2= | 100м3 | 2,60 | 3,03 | 8 |
| 8 | I-626-78 IO-II3-о | Обратная засыпка грунтом вручную | м3 | 8 | 0,44 | 4 |
| 9 | I-824-78 IO-156-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100м3 | 2,68 | 12,4 | 33 |
| | | Итого | руб. | | | 372 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 372 | 0,165 | 61 |
| | | Итого | руб. | | | 433 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 433 | 0,06 | 26 |
| | | Итого по разделу | руб. | | | 459 |
| | | II. Фундаменты | | | | |
| 10 | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 30,4 | 0,37 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|-----|
| II | 12-3 20-I-B | Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм-I из бетона М-150, ГОСТ 7473-76 объемом до 10 м3 | м3 | 16,0 | 26,0 | 416 |
| I2 | Ц. I, ч. II р. IV п. 5 | Стоимость А-I | т | 0,221 | 159,0 | 35 |
| I3 | Ц. I, ч. II р. IV п. 6 | То же, АП | т | 0,267 | 168,0 | 45 |
| I4 | 12-7 20-I-ж | Устройство монолитных бетонных фундаментов Фм-2, Фм-3 из бетона М150 Цена: $28,2 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$ | м3 | 0,43 | 30,14 | 13 |
| I5 | 12-40 20-5-а | Установка анкеров | т | 0,006 | 469,0 | 3 |
| I6 | 12-43 12-44 20-6-а 20-6-б ЦСЦ, ч. I р. I, п. 25 | Подливка фундаментов Фм-2, Фм-3 бетоном М200 т. 50 мм Цена: $0,19 + 0,06 \times 3 + (0,02 + 0,01 \times 3) \times 25,6 =$ | м2 | 1,1 | 1,65 | 2 |
| I7 | II-29 I9-2-б | Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 | м3 | 6,516 | 3,59 | 23 |
| I8 | ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. Ia | Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 до 1,0 м3 Цена: $37,7 - 1,15 \times 1,02 \times 2 =$ | м3 | 6,516 | 35,35 | 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|---|------|-------|-------|-----|
| 19 | Прл.2 п.1 | Стоимость А-I Цена: 200,0xI,02- | т | 0,018 | 204,0 | 3 |
| 20 | 12-42 20-5-в | Установка стали листової - $\frac{100 \times 10}{600}$ | т | 0,056 | 309,0 | 17 |
| | | Итого | руб. | | | 800 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 800 | 0,165 | 132 |
| | | Итого | руб. | | | 932 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 932 | 0,06 | 56 |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | 988 |
| | | III. Опоры эстакады | | | | |
| 21 | II-3I 19-3-б | Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов | м3 | 9,6 | 10,9 | 105 |
| 22 | ИЦ, ч.И п.3402 прл.3 п.1в,б | Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер.3.015-2/77 в.П-I из бетона М200 объемом от 0,2 до 1 м3, высотой до 6 м Цена: 59,7-(1,66+I,1)xI,02 | м3 | 8,64 | 56,9 | 492 |
| 23 | ИЦ, прл.2 п.4 | Стоимость А-III Цена: 210,0xI,02 | т | 0,638 | 214,2 | 137 |
| 24 | ИЦ, прл.2 п.1 | То же, А-I Цена: 190,0xI,02 | т | 0,068 | 193,8 | 13 |
| 25 | ИЦ, прл.2 п.1б | То же, закладные детали Цена: 330,0xI,02 | т | 0,156 | 336,6 | 53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----------------|-------|-------|-----|
| 26 | ЦСЦ ч.Ш п.3403 прил.3 п.1-а,б | Стоимость колонн КЗ-4 сер.3.015-2/77 в.П-I из бетона М200, прямоугольных объемом от I до 4 м ³ Цена: 55,4-(1,5+I,I)хI,02 | м ³ | 1,06 | 52,75 | 56 |
| 27 | ЦСЦ прил.2,п.4 | Стоимость А-Ш Цена: 190,0хI,02= | т | 0,121 | 193,8 | 23 |
| 28 | ЦСЦ прил.2,п.1 | То же, А-I Цена: 170,0хI,02= | т | 0,015 | 173,4 | 3 |
| 29 | ЦСЦ прил.2,п.16 | То же, закладные детали Цена: 300,0хI,02= | т | 0,017 | 306,0 | 5 |
| 30 | II-125-71 I9-8-ж | Установка балок по колоннам под трас- су весом до 5 т | шт. | 4 | 6,79 | 27 |
| 31 | ЦСЦ ч.Ш п.3752 прил.3 п.1б | Стоимость балок Б-I АтУ-а, сер.3.015-2 из бетона М-400 Цена: 68,0+I,5х2хI,02= | м ³ | 5,32 | 71,06 | 378 |
| 32 | ЦСЦ прил.2,п.1 | Стоимость А-I Цена: 170,0хI,02= | т | 0,096 | 173,4 | 17 |
| 33 | ЦСЦ прил.2,п.4 | То же, А-Ш Цена: 190,0хI,02= | т | 0,289 | 193,8 | 56 |
| 34 | ЦСЦ прил.2,п.7 | То же, АтУ Цена: 220,0хI,02= | т | 0,384 | 224,4 | 86 |
| 35 | ЦСЦ прил.2,п.16 | Стоимость закладных деталей с допол- нительными Цена: 300,0хI,02= | т | 0,609 | 306,0 | 186 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|-------|-------|-----|
| 36 | II-119-7I 19-8-д | Установка вставок весом до 2 т | шт. | 2 | 3,26 | 7 |
| 37 | ИЦ, ч. III п. 3750 прил. 3 п. Ia, б | Стоимость вставок ВI-1б, сер. 3.015- -2/77 в, II-2 из бетона М200 Цена: 66,0 -(1,5+1,0)хI,02= | м3 | 1,5 | 63,45 | 95 |
| 38 | ИЦ прил. 2, п. 4 | Стоимость А-III Цена: 190,0хI,02 = | т | 0,074 | 193,8 | 14 |
| 39 | ИЦ прил. 2, п. I | То же, А-I Цена: 170,0хI,02= | т | 0,07 | 173,4 | 12 |
| 40 | ИЦ прил. 2, п. 16 | То же, закладные детали Цена: 300,0хI,02= | т | 0,126 | 306,0 | 39 |
| 41 | I4-23-7I 22-7-а т. ч. п. 6 | Установка стальных траверс Цена: 18,9+0,15(8,9+6,1)= | т | 0,786 | 21,15 | 17 |
| 42 | И. I, ч. II п. II6 | Стоимость стальных траверс Вес: 0,756хI,01хI,03= | т | 0,786 | 161,0 | 127 |
| 43 | II-474-7I 19-30-м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг | т | 0,095 | 259,0 | 25 |
| 44 | II-475-7I 19-30-н | То же, более 5 кг | т | 0,034 | 113,0 | 4 |
| 45 | ИЦ прил. 2, п. 16 | Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0хI,02= | т | 0,129 | 306,0 | 39 |
| 46 | 20-3II 27. I-32-в | Отрунтовка закладных и крепежных на- делей грунтом ТФ-020 | 100м2 | 0,25 | 10,1 | 3 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------|--------------------------|---|-------------------|-------|--------|------|
| 47 | 20-317 27.1-32-е | Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3= | 100м ² | 0,21 | 43,5 | 9 |
| | | Итого | руб. | | | 2028 |
| | | Накладные расходы по ш.41,42-8,3% | руб. | 144 | 0,083 | 12 |
| | | Накладные расходы без ш.41,42-16,5% | руб. | 1884 | 0,165 | 311 |
| | | Итого | руб. | | | 2351 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 2351 | 0,06 | 141 |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 2492 |
| IV. Металлические площадки | | | | | | |
| 48 | 14-29-71 22-7-ж | Монтаж металлоконструкций площадки Цена: 26,1+0,15(7,7+13,6)= | т | 1,032 | 29,3 | 30 |
| 49 | Пр-нт 01-09 в.697 | Стоимость металлоконструкций площад- ки с настилом из прокатно-вытяжной стали Цена: (206,0+13,18)х1,0075= Вес: 0,765х1,01х1,03= | т | 0,796 | 220,82 | 176 |
| 50 | Пр-нт 01-09 п.1249 | Стоимость стрелки С-10а, сер. Г.459-2 в.1 Цена: (28,8+13,18х0,12)х1,0075= | шт. | 1 | 30,61 | 31 |
| 51 | Пр-нт 01-09 п.1239 | То же, ограждения стрелки СК-8 Цена: (12,0+13,18х0,055)х1,0075= | шт. | 1 | 12,82 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------|---|-------------------|------|-------|------|
| 52 | Пр-нт 01-09 п.1157 | То же, ограждение площадки III-Ia Цена: (3,0+13,18x0,01)x1,0075= | шт. | 1 | 3,16 | 3 |
| 53 | Пр-нт 01-09 п.1158 | То же, III-2 Цена: (3,5+13,18x0,013)x1,0075= | шт. | 1 | 3,70 | 4 |
| 54 | Пр-нт 01-09 п.1160 | То же, III-4 Цена: (5,0+13,18x0,019)x1,0075= | шт. | 2 | 5,29 | 11 |
| 55 | 20-317 27.1-32-е | Окраска стальных изделий эмалью КЭ-115 в 3 слоя Цена: 14,5x3= | 100м ² | 0,28 | 43,5 | 12 |
| Итого | | | руб. | | | 280 |
| Накладные расходы по п.55 - 16,5% | | | руб. | 12 | 0,165 | 2 |
| Накладные расходы без п.55- 8,3% | | | руб. | 268 | 0,083 | 22 |
| Итого | | | руб. | | | 304 |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 304 | 0,06 | 18 |
| Итого по IV разделу | | | руб. | | | 322 |
| Итого по смете | | | руб. | | | 4260 |
| Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты" | | | | | | |
| 56 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 36,2 | 0,37 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|-------|-------|------|
| | | Итого | руб. | | | 13 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 13 | 0,165 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 15 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 15 | 0,06 | 1 |
| | | Итого исключается | руб. | | | 16 |
| | | Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Фундаменты" | | | | |
| 57 | 32-161 45-45-а 32-162 45-45-б | Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битума Цена: 71,0+14,0х6= | 100м2 | 0,36 | 155,0 | 56 |
| 58 | 13-30 21-6-ж | Обмазка боковой поверхности фундамен- тов битумной мастикой за 2 раза | м2 | 120,8 | 0,56 | 68 |
| | | Итого | руб. | | | 124 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 124 | 0,165 | 20 |
| | | Итого | руб. | | | 144 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 144 | 0,06 | 9 |
| | | Итого добавляется | руб. | | | 153 |
| | | Итого по смете для районов с грунтовыми водами | руб. | | | 4397 |

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

Ворожцова
Козлова
Сычева

Ворожцова
Козлова
Сычева

Локальная смета № 22-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,26$ и $6,5$ м³ с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³.На внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2×500 м³.

Основание: черт. ТС1+ТС4

Сметная стоимость 3,26 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. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | |
|---|--|---|---|-----|--------------------|------------------|
| I | 28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,173 | Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.18х2 Цена: 1,85-1,15+0,17 | м | 2 | <u>0,87</u> 0,3 | <u>2</u> 1 |
| 2 | 28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,179 | То же, диам.32х2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38 | м | 84 | <u>1,08</u> 0,3 | <u>91</u> 25 |
| 3 | 28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,194 | То же, диам.57х3 Цена: 1,85-1,15+0,73 | м | 156 | <u>1,43</u> 0,3 | <u>223</u> 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|--|---|--|------|-----|---|---------------------|-------------------|
| 4 | 28-39 СНПП, т.41-3-а Ц.І, ч.І, р.Ш п.1878, 179 | То же, пароконденсатопровода диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38 | м | 156 | | <u>1,08</u> 0,3 | <u>168</u> 47 |
| 5 | 28-39 СНПП, т.41-3-а Ц.І, ч.І, р.Ш п.1878, 194 | То же, диам.57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73 | м | 156 | | <u>1,43</u> 0,3 | <u>223</u> 47 |
| 6 | 28-42 СНПП, т.41-3-г Ц.І, ч.І, р.Ш п.1995, 220 | То же, диам.108x3,5 Цена: 2,87-2,0+ 1,63 | м | 78 | | <u>2,50</u> 0,35 | <u>195</u> 27 |
| 7 | 28-96 СНПП, т.41-9-а | Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм | шт. | 2 | | 1,75 | 4 |
| 8 | Ц.І, ч.Ш, п.208 | Стоимость вентиля запорного марки 15с27нж диам.25 мм | шт. | 2 | | 14,1 | 28 |
| 9 | Ц.І, ч.Ш, п.2248 | Стоимость фланцев диам.25 мм | шт. | 2 | | 0,53 | 1 |
| Итого по пп.1+9 | | | руб. | | | | <u>935</u> 194 |
| Пуск и регулировка 1% | | | руб. | 935 | | 0,01 | 9 |
| Итого | | | руб. | | | | <u>944</u> 194 |
| Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп.1+6) | | | руб. | 194 | | 0,70 | 136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-------------------|------|-------|------|
| | | Итого | руб. | | | 1080 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 1080 | 0,165 | 178 |
| | | Итого | руб. | | | 1258 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 1258 | 0,06 | 75 |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | 1333 |
| | | II. Теплоэнергетические работы | | | | |
| 10 | 20-312 всн. 5 СНМД, т.27.1- -32-б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГВ-020 | 100м ² | 1,07 | 13,7 | 15 |
| 11 | 20-65 СНМД, т.27.1- -56 К-2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2 | 100м ² | 1,07 | 11,02 | 12 |
| 12 | 19-54 СНМД, т.28-3-Г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными | м ³ | 8,2 | 7,77 | 64 |
| 13 | Ц.1, ч.1, р.Д п.170 | Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5 | м ³ | 8,2 | 37,54 | 308 |
| 14 | 19-144 СНМД, т.28-10-г | Устройство каркаса из сетки | м ² | 290 | 0,82 | 238 |
| 15 | 19-188 СНМД, т.28-11-а Доп.2 к Ц.1, ч.1, п.296 | Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кокумом из оцинкованной стали | м ² | 290 | 3,18 | 922 |
| | | Итого по пп.10-15 | руб. | | | 1559 |

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

| | | | | |
|---------------------------|------|------|-------|------|
| Накладные расходы - 16,5% | руб. | 1559 | 0,165 | 257 |
| Итого | руб. | | | 1816 |
| Плановые накопления - 6% | руб. | 1816 | 0,06 | 109 |
| Итого по II разделу | руб. | | | 1925 |
| Всего по смете (I+II) | руб. | | | 3258 |

Начальник отдела смет и ИСС *Ворошилова* Ворошилова
 Составила от. инженер *Клиш* Клишова
 Проверила рук. группы *М. Маш* Тарашкина

Локальная смета № 22-8

(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 трассы паромазутопроводов.
 Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м³.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.

Основание: черт.ТС1+ТС4
 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. | | |
|---|--|--|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|----------|--------------------------------|
| | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. заработной платы | | | всего | в т.ч. | |
| | | | | | | | | | 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 | I2-у-499 примеч. | Надземная прокладка мазутопровода из стальных эл.сварных труб диам.57х3 Цена:116хI,I | т | 0,37 | - | - | - | 127,6 | - | - | - | 47 | - | - |
| 2 | I2-у-500 примеч. | То же, диам. 76х3 Цена:92хI,I | т | 0,48 | - | - | - | 101,2 | - | - | - | 49 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 3 | И2-у- -2018 | Промывка водой труб диам. до 76 мм | м | 156 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 23 | - | - |
| | | Итого по п.1+3 | руб. | | | | | | | | | 119 | | |
| | | Плановые на- копления 6% | руб. | 119 | | | | 0,06 | | | | 7 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 126 | | |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ц. I ч. У Р. IX п. 2566 доп. 2 письмо Гос - страй СССР №4-2310 от 22.07.69 с К=0,75 | Стоимость тех- нологических узлов из сталь- ных эл. сварных труб диам. 57x3 Цена: 449x0,75 | т | 0,37 | - | - | - | 336,8 | - | - | - | 125 | - | - |
| 5 | Ц. I ч. У Р. IX п. 2568 доп. 2 | То же, диам. 76x3 Цена: 409x0,75 | т | 0,48 | - | - | - | 306,8 | - | - | - | 147 | - | - |

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

Итого
Гос-
строй
СССР
№4-2310
от
22.07.69.
с K=0,75

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|-----|
| Итого по п.4,5 | руб. | | | | | | | | | | | | | 272 |
| Плановые на- копления-6% | руб.272 | | | | | | 0,06 | | | | | | | 16 |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | | | | 288 |
| Итого по I раз- делу | руб. | | | | | | | | | | | | | 414 |

П.Строительные
работы, связан-
ные с монтажом

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|------|---|---|---|-------|---|---|---|---|----|---|---|
| 6 | 20-65 СНП т.27- -1,5-6 K=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51x2 | 100м2 | 0,33 | - | - | - | 11,02 | - | - | - | - | 4 | - | - |
| 7 | 19-54 СНП т.28- -3-г | Изоляция трубо- проводов плита- ми минераловат- ными | м3 | 2,1 | - | - | - | 7,77 | - | - | - | - | 16 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 8 | Ц.І ч.І Р.ІУ п.І70 | Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х х1,5 | м3 | 2,1 | - | - | - | 37,54 | - | - | - | 79 | - | - |
| 9 | І9-І44 СНИП т.28- -І0-г | Устройство кар- каса из сетки металлической | м2 | 76 | - | - | - | 0,82 | - | - | - | 62 | - | - |
| 10 | І9-І88 СНИП т.28- -ІІ-в Доп.2 к Ц.І ч.І п.296 | Покрытие изо- лированных тру- бопроводов ко- жухом из оцин- кованной стали | м2 | 76 | - | - | - | 3,18 | - | - | - | 242 | - | - |
| | | Цена: 0,6І+2,57 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-----|--|--|
| Итого по п.6+10 | руб. | | | | | | | | | | | 403 | | |
| Накладные рас- ходы 16,5% | руб. | 403 | | | | | 0,165 | | | | | 66 | | |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | | 469 | | |
| Плановые на- копления 6% | руб. | 469 | | | | | 0,06 | | | | | 28 | | |
| Итого по П раз- делу | руб. | | | | | | | | | | | 497 | | |
| Всего по смете монтажных ра- бот (І+ІІ) | руб. | | | | | | | | | | | 911 | | |

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

Ворожцова
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 22-3

(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.

II. общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной и котельной и очистным сооружениям. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2х100, 2х200м³.

Основание: черт. КЖ1, 4+6, КЖИ Альб. 5.3

Сметная стоимость 3,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование преискурентов УСН, единичных расценок и др и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол | Стоимость в натуральном измерении руб | Общая стоимость руб |
|-----|---|-----------------------------|-------------------|-----|---------------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

1. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------|--------|------|-----|
| 1 | I-290-78 Ю-38-ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 2,75 | 14,4 | 40 |
| 2 | ц.к. 3 ч. I стр. 28 | Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 275,0х1,75= | т | 481,25 | 0,25 | 120 |
| 3 | I-369-78 Ю-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т | 100м ³ | 2,75 | 1,96 | 5 |
| 4 | I-625-75 Ю-113-0 | Разработка недообра грунта вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12х1,2= | м ³ | 5,0 | 1,34 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---------------------------------|--|-------------------|-------|-------|-----|
| 5 | I-289-78 IO-38-е т.ч.п.27 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглаем с ковшем емк.0,8 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 2,58 | II,6 | 30 |
| 6 | ц.к.з ч. I стр.28 | Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вмест: 258,0хI,75= | т | 45I,5 | 0,25 | II3 |
| 7 | I-438-78 I-438-78 IO-49-д | Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 т.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2= | 100м ³ | 2,50 | 3,03 | 8 |
| 8 | I-626-78 I6-II3-о | Обратная засыпка грунтом вручную | м ³ | 8,0 | 0,44 | 4 |
| 9 | I-624-78 IO-156-д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100м ³ | 2,58 | 12,4 | 32 |
| Итого | | | руб. | | | 359 |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 359 | 0,165 | 59 |
| Итого | | | руб. | | | 418 |
| Планомерные накопления - 6% | | | руб. | 418 | 0,06 | 25 |
| Итого по I разделу | | | руб. | | | 443 |
| II. Фундаменты | | | | | | |
| IO | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 30,4 | 0,37 | I |
| II | I2-3 20. I. н | Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм-I из бетона М150 ГОСТ 7479-78 объемом до 10 м ³ | м ³ | 12,8 | 26,0 | 333 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|---|--|------|-------|-------|-----|
| 12 | Ц.І,ч.П р.ІУ,п.5 | Стоимость А-І | т | 0,177 | 159,0 | 28 |
| 13 | Ц.І,ч.П р.ІУ,п.6 | То же, А-П | т | 0,214 | 168,0 | 36 |
| 14 | І2-7 20-І-ж | Устройство монолитных бетонных фунда- ментов Фм-2, Фм-3 из бетона М150 Цена: $28,2+(21,9-20,0) \times 1,02=$ | м3 | 0,43 | 30,14 | 13 |
| 15 | І2-40 20-5-в | Установка анкеров | т | 0,006 | 469,0 | 3 |
| 16 | І2-43 І2-44 20-6-в 20-6-б ЦСЦ,ч.І р.І,п.25 | Подливка фундаментов Фм-2, Фм-3 бе- тоном М200 толщ.50 мм Цена: $0,19+0,06 \times 3+(0,02+0,01 \times 3) \times 25,6=$ | м3 | 1,1 | 1,65 | 2 |
| 17 | ІІ-29 І9-2-б | Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 | м3 | 5,43 | 3,59 | 19 |
| 18 | ЦСЦ,ч.Ш п.3453 прил.3 п.Іа | Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 до 1,0 м3 Цена: $37,7-1,15 \times 1,02 \times 2=$ | м3 | 5,43 | 35,35 | 192 |
| 19 | ЦСЦ прил.2,п.І | Стоимость А-І Цена: $200,0 \times 1,02=$ | т | 0,015 | 204,0 | 3 |
| 20 | І2-42 20-5-в | Установка стали листовой - $\frac{100 \times 10}{500}$ | т | 0,047 | 309,0 | 15 |
| Итого | | | руб. | | | 655 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|------|-------|-------|-----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 655 | 0,165 | 108 |
| | | Итого | руб. | | | 763 |
| | | Плановые накопления- 6% | руб. | 763 | 0,06 | 46 |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | 809 |
| | | III. Опоры эстакады | | | | |
| 21 | II-3I I9-3-б | Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов | м3 | 7,78 | 10,9 | 85 |
| 22 | ЦСЦ, ч. III п. 3402 прил. 3 п. Iа, б | Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер. 3.015-2/77 в. II-I из бетона М200 объемом от 0,2 до 1 м3, высотой до 6 м Цена: $59,7 - (1,65 + 1,1) \times 1,02 =$ | м3 | 6,72 | 56,90 | 382 |
| 23 | ЦСЦ прил. 2, п. 4 | Стоимость А-III Цена: $210,0 \times 1,02 =$ | т | 0,496 | 214,2 | 106 |
| 24 | ЦСЦ прил. 2, п. I | Стоимость А-I Цена: $190,0 \times 1,02 =$ | т | 0,053 | 193,8 | 10 |
| 25 | ЦСЦ прил. 2, п. Iб | То же, закладные детали Цена: $330,0 \times 1,02 =$ | т | 0,131 | 336,6 | 44 |
| 26 | ЦСЦ, ч. III п. 3403 прил. 3 п. Iа, б | Стоимость колонн К3-4 сер. 3.015-2/77 в. II-I из бетона М200, прямоугольных объемом от 1 до 4 м3 Цена: $55,4 - (1,5 + 1,1) \times 1,02 =$ | м3 | 1,06 | 52,75 | 56 |
| 27 | ЦСЦ прил. 2, п. 4 | Стоимость А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$ | т | 0,121 | 193,8 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-----|-------|-------|-----|
| 28 | КСИ прил.2, п.1 | То же, А-I Цена: 170,0хI,02= | т | 0,015 | 173,4 | 3 |
| 29 | КСИ прил.2, п.16 | То же, закладных деталей Цена: 300,0хI,02= | т | 0,017 | 306,0 | 5 |
| 30 | II-125-7I 19-8-ж | Установка балок по колоннам под трас- су | шт. | 2 | 6,79 | 14 |
| 31 | КСИ, ч.III п.3752 прил.3 п.1а | Стоимость балок Б-IATY-a сер.3.015-2 в.П-5 из бетона М400 Цена: 68,0+I,5х2хI,02 | м3 | 2,66 | 71,06 | 189 |
| 32 | КСИ прил.2, п.1 | Стоимость А-I Цена: 170,0хI,02= | т | 0,047 | 173,4 | 8 |
| 33 | КСИ прил.2, п.4 | То же, А-III Цена: 190,0хI,02= | т | 0,144 | 193,8 | 28 |
| 34 | КСИ прил.2п. 7 | То же, Ат-V Цена: 220,0хI,02= | т | 0,192 | 224,4 | 43 |
| 35 | КСИ прил.2, п.16 | Стоимость закладных деталей, включая дополнительные Цена: 300,0хI,02= | т | 0,304 | 306,0 | 93 |
| 36 | II-119-7I 19-8-д | Установка вставок весом до 2 т | шт. | 2 | 3,26 | 7 |
| 37 | КСИ, ч.III п.3750 прил.3 п.1а,б | Стоимость вставок ВI-1а, ВI-1б сер. 3.015-2/77 в.П-2 из бетона М200 Цена: 66,0 -(1,5+1,0)хI,02= | м3 | 1,5 | 63,45 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|---|-------|-------|-------|----|
| 38 | ЦСН прил.2, п.4 | Стоимость АШ Цена: 190,0х1,02= | т | 0,073 | 193,8 | 14 |
| 39 | ЦСН прил.2, п.1 | То же, А1 Цена: 170,0х1,02= | т | 0,035 | 173,4 | 6 |
| 40 | ЦСЦ прил.2, п.16 | То же, закладных деталей Цена: 300,0х1,02= | т | 0,103 | 306,0 | 32 |
| 41 | 14-23-71 22-7-а т.ч.п.6 | Установка стальных траверс Цена: 18,9+0,15(8,9+6,1)= | т | 0,547 | 21,15 | 12 |
| 42 | Ц.1, ч.П п.116 | Стоимость стальных траверс Вес: 0,526х1,01х1,03= | т | 0,547 | 161,0 | 88 |
| 43 | II-474-71 19-30-м | Установка крепежных изделий весом до 5 кг | т | 0,095 | 259,0 | 25 |
| 44 | II-475-71 19-30-н | То же, более 5 кг | т | 0,034 | 113,0 | 4 |
| 45 | ЦСН прил.2, п.16 | Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0х1,02= | т | 0,129 | 306,0 | 39 |
| 46 | 20-311 27.1-32-в | Огрунтовка закладных изделий грун- том ПГ-020 | 100м2 | 0,16 | 10,1 | 2 |
| 47 | 20-317 27.1-32-е | Окраска стальных изделий эмалью ПЭ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3= | 100м2 | 0,15 | 43,5 | 7 |

Итого

руб.

1420

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|------|-------|--------|------|
| | | Накладные расходы по ш.4I,42-8,3% | руб. | 100 | 0,069 | 8 |
| | | Накладные расходы без ш.4I,42-16,5% | руб. | 1320 | 0,165 | 218 |
| | | Итого | руб. | | | 1646 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 1646 | 0,06 | 99 |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 1745 |
| | | IV. Металлическая площадка | | | | |
| 48 | I4-29-7I 22-7-ж | Монтаж металлоконструкций площадок Цена: $26,1+0,15(7,7+13,6)=$ | т | I,032 | 29,3 | 30 |
| 49 | Пр-нт 0I-09 п.697 | Стоимость металлоконструкций площад- ки с настилом из просечно-вытяжной стали Цена: $(206,0+13,18) \times I,0075=$ Вес: $0,765 \times I,01 \times I,03$ | т | 0,796 | 220,82 | 176 |
| 50 | Пр-нт 0I-09 п.1249 | Стоимость стремянки С-10а сер.1.459-2 в.1 Цена: $(28,8+13,18 \times 0,12) \times I,0075=$ | шт. | I | 30,61 | 31 |
| 51 | Пр-нт 0I-09 п.1239 | То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: $(12,0+13,18 \times 0,055) \times I,0075=$ | шт. | I | 12,82 | 13 |
| 52 | Пр-нт 0I-09 п.1157 | То же, ограждения площадки III-1а Цена: $(3,0+13,18 \times 0,01) \times I,0075=$ | шт. | I | 3,16 | 3 |
| 53 | Пр-нт 0I-09 п.1158 | То же, III-2 Цена: $(3,5+13,18 \times 0,013) \times I,0075=$ | шт. | I | 3,70 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|-------|------|-------|------|
| 54 | Пр-нт 01-09 п. II60 | То же, III-4 Цена: (5,0+13,18x0,019)xI,0075= | шт. | 2 | 5,29 | II |
| 55 | 20-317 27.I-32-а | Окраска стальных изделий эмалью ПФ-II5 в 3 слоя Цена: 14,5x3= | 100м2 | 0,28 | 43,5 | I2 |
| | | Итого | руб. | | | 280 |
| | | Накладные расходы по п.55 - 16,5% | руб. | 12 | 0,165 | 2 |
| | | Накладные расходы без п.55- 8,3% | руб. | 208 | 0,083 | 22 |
| | | Итого | руб. | | | 304 |
| | | Плановые накопления-6% | руб. | 304 | 0,06 | 18 |
| | | Итого по IV разделу | руб. | | | 322 |
| | | Итого по смете | руб. | | | 3319 |
| | | Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты" | | | | |
| 56 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 30,4 | 0,37 | II |
| | | Итого | руб. | | | II |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | II | 0,165 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | I3 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | I3 | 0,06 | I |
| | | Итого исключается | руб. | | | I4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|------|-------|------|
| | | Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Фундаменты" | | | | |
| 57 | 32-161 45-45-а 32-162 45-45-б | Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битумом Цена: 71,0+14,0х6= | 100м2 | 0,30 | 155,0 | 47 |
| 58 | 13-30 21-6-ж | Обмазка боковой поверхности фундаментов битумной мастикой за 2 раза | м2 | 94,8 | 0,56 | 53 |
| | | Итого | руб. | | | 100 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 100 | 0,165 | 17 |
| | | Итого | руб. | | | 117 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 117 | 0,06 | 7 |
| | | Итого добавляется | руб. | | | 124 |
| | | Итого по смете для районов с грунтовыми водами | руб. | | | 3429 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ведущий инженер

Козлов

Козлова

Проверил рук. группы

Сычева

Сычева

Локальная смета № 22-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³ с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.
 На внутрыплощадочные тепловые сети. Вариант с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 и 2х400 м³.

Основание: черт. ТС1+ТС4

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование преискурентов 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. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | |
|---|--|---|---|-----|---------------------|------------------|
| I | 28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.І.ч.І.р.ІІІ п.1878,173 | Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных ал.сварных труб диам.18х2 Цена: 1,85-1,15+0,17 | м | 2 | <u>0,87</u> 0,3 | <u>2</u> 1 |
| 2 | 28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.І.ч.І.р.ІІІ п.1878,179 | То же, диам.32х2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38 | м | 76 | <u>1,08</u> 0,3 | <u>82</u> 23 |
| 3 | 28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.І.ч.І.р.ІІІ п.1878,194 | То же, диам.57х3 Цена: 1,85-1,15+0,73 | м | 108 | <u>1,43</u> 0,30 | <u>154</u> 32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|-----|---------------------|-------------------|
| 4 | 28-39 СНП, т. 4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 179 | То же, пароконденсаторовода диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38 | м | 108 | <u>1,08</u> 0,30 | <u>117</u> 32 |
| 5 | 28-39 СНП, т. 4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 194 | То же, диам. 57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73 | м | 108 | <u>1,43</u> 0,30 | <u>154</u> 32 |
| 6 | 28-42 СНП, т. 4I-3-г Ц. I, ч. I, р. III п. 1995, 220 | То же, диам. 108x3,5 Цена: 2,87-2,0+1,63 | м | 64 | <u>2,50</u> 0,35 | <u>135</u> 19 |
| 7 | 28-96 СНП, т. 4I-9-а | Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм | шт. | 2 | 1,75 | 4 |
| 8 | Ц. I, ч. III, п. 208 | Стоимость вентиля запорного марки I5с27нх диам. 25 мм | шт. | 2 | 14,1 | 28 |
| 9 | Ц. I, ч. III, п. 2248 | Стоимость фланцев диам. 25 мм | шт. | 4 | 0,53 | 2 |
| Итого по пп. I+9 | | | руб. | | | <u>678</u> 139 |
| Пуск и регулировка I% | | | руб. | 678 | 0,01 | 7 |
| Итого | | | руб. | | | <u>685</u> 139 |
| Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп. I+6) | | | руб. | 139 | 0,70 | 97 |
| Итого | | | руб. | | | 782 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|------|-------|-----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 782 | 0,165 | 129 |
| | | Итого | руб. | | | 911 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 911 | 0,06 | 55 |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | 966 |
| | | II. Теплоизоляционные работы | | | | |
| IO | 20-312 доп.5 СНхП г.27.1-32-б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020 | 100м2 | 0,76 | 13,7 | 10 |
| II | 20-65 СНхП г.27.1-5-б К-2 | Окраска труб краской БГ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2 | 100м2 | 0,76 | 11,02 | 8 |
| I2 | 19-54 СНхП г.28-3-г | Изоляция трубопроводов плитами минераловатными | м3 | 5,8 | 7,77 | 45 |
| I3 | Ц.1, ч.1, р.1У п.170 | Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5 | м3 | 5,8 | 37,54 | 218 |
| I4 | 19-144 СНхП г.28-10-г | Устройство каркаса из сетки металлической | м2 | 208 | 0,82 | 171 |
| I5 | 19-188 СНхП г.28-11-в Доп.2 к Ц.1, ч.1 п.296 | Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена: 0,61+2,57 | м2 | 208 | 3,18 | 661 |

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

| | | | | |
|---------------------------|------|------|-------|------|
| Итого по ш.10+15 | руб. | | | III3 |
| Накладные расходы - 16,5% | руб. | III3 | 0,165 | 184 |
| Итого | руб. | | | 1297 |
| Плановые накопления 6% | руб. | 1297 | 0,06 | 78 |
| Итого по II разделу | руб. | | | 1375 |
| Всего по смете | руб. | | | 2341 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила ст.инженер *Клименко* Клименко
 Проверила рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 22-9

(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 трассы паромазутопроводов.

Вариант с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 и 2х400м³.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.

Основание: черт. ТС1+ТС4

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценика и № позиции | 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 | | | всего | в т ч | | |
| | | | | | | | | | заработная плата | основная | | | рабочих занятых управл машии | основная | рабочих занятых управл машии |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 1 | 12-у-499 примеч. | Надземная прокладка мазутопровода из стальных эл.сварных труб diam.57х3 Цена: 116х1,1 | т | 0,26 | - | - | - | 127,6 | - | - | - | 33 | - | - |
| 2 | 12-у-500 | То же, diam. 76х3 Цена: 92х1,1 | т | 0,34 | - | - | - | 101,2 | - | - | - | 34 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 3 | 12-у- -2018 | Промывка водой труб диам.до 76 мм | м | 108 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 16 | - | - |
| | | Итого по ш.1+3 | руб. | | | | | | | | | 83 | | |
| | | Плановые на- копления 6% | руб. | 83 | | | | 0,06 | | | | 5 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 88 | | |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ц. I ч. У р. IX п. 2566 доп. 2 Письмо Гос - стра СССР 44-2310 от 22.07.69 с К=0,75 | Стоимость тех- нологических узлов из сталь- ных эл.сварных труб диам.57х3 Цена: 449х0,75 | т | 0,26 | - | - | - | 336,8 | - | - | - | 88 | - | - |
| 5 | Ц. I ч. У р. IX п. 2568 доп. 2 | То же, диам. 76х3 Цена: 409х0,75 | т | 0,34 | - | - | - | 306,8 | - | - | - | 104 | - | - |

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

Письмо
Госстроя
СССР
№4-2310
от
22.07.69.
с К=0,75

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-----|--|--|
| Итого ш.4,5 | руб. | | | | | | | | | | | 192 | | |
| Плановые на- копления 6% | руб. | 192 | | | | | 0,06 | | | | | 12 | | |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | | 204 | | |
| Итого по I раз- делу | руб. | | | | | | | | | | | 292 | | |
| II. Строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|-------|---|---|-------|---|---|---|---|----|---|---|
| 6 | 20-65 СНП г.27- -1,5-6 К=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51x2 | 100м2 | 0,23- | - | - | 11,02 | - | - | - | - | 3 | - | - |
| 7 | 19-54 СНП г.28- -3-г | Изоляция трубо- проводов плита- ми минераловат- ными | м3 | 1,5 - | - | - | 7,77 | - | - | - | - | 12 | - | - |
| 8 | Ц. I Ч. I Р. IV п. 170 | Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3x1,03x x1,5 | м3 | 1,5 - | - | - | 37,54 | - | - | - | - | 56 | - | - |

| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 9 | 19-144 СНИП т.28- -10-г | Устройство кар- каса из сетки металлической м2 | | 53 | - | - | - | 0,82 | - | - | - | 43 | - | - |
| 10 | 19-188 СНИП т.28- -II-з Доп.2 к Ц.1 ч.1 п.296 | Покрытие изо- лированных по- верхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена: 0,61+2,57 | м2 | 53 | - | - | - | 3,18 | - | - | - | 169 | - | - |
| | | Итого по ш.6+10 | руб. | | | | | | | | | 283 | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 283 | | | | 0,165 | | | | 47 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 330 | | |
| | | Плановые на- копления 6% | руб. | 330 | | | | 0,06 | | | | 20 | | |
| | | Итого по II раз- делу | руб. | | | | | | | | | 350 | | |
| | | Всего по сме- те монтажных работ (I+II) | руб. | | | | | | | | | 642 | | |

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

Ворожцова Ворожцова
Клименко Клименко
Тарашкевич Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500 (400) м³

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|-----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

а) вариант с железобетонными резервуарами2x100 (250) м³I. Общественительные работы

| | | | | |
|---|------------------|-------|-----|-----|
| I | Затраты труда | ч/дн. | 138 | 138 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 490 | 490 |

Машины и механизмы

| | | | | |
|----|--------------------------|------|----|----|
| 3 | Бульдозеры | м/см | 1 | 1 |
| 4 | Компрессоры передвижные | м/см | 1 | 1 |
| 5 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 2 | 2 |
| 6 | Краны гусеничные 20 т | м/см | 1 | 1 |
| 7 | Сварочный аппарат | м/см | 6 | 6 |
| 8 | Трамбовки пневматические | м/см | 5 | 5 |
| 9 | Экскаваторы | м/см | 3 | 3 |
| 10 | Прочие машины | руб. | 42 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------|--|--------|-------|-------|---|
| <u>Материалы</u> | | | | | |
| II | Винты самонарезающие оцинкованные | кг | 4,6 | 4,6 | |
| I2 | Гвозди | кг | 2,3 | 2,3 | |
| I3 | Грунт | кг | II,I | II,I | |
| I4 | Доски IУ с.40 мм и более | м3 | 0,12 | 0,12 | |
| I5 | Задвижки стальные диам.50 мм | компл. | 3 | 3 | |
| I6 | Задвижки чугунные диам.25 мм I5с27мм | компл. | 2 | 2 | |
| I7 | Краны воздушные диам.25 мм | шт. | 3 | 3 | |
| I8 | Лак | кг | 7,1 | 7,1 | |
| I9 | Опоры под трубопроводы | т | 0,23 | 0,23 | |
| 20 | Проволока стальная чёрная | кг | 26,0 | 26,0 | |
| 21 | Пудра алюминиевая | кг | 1,0 | 1,0 | |
| 22 | Растворитель | кг | 3,0 | 3,0 | |
| 23 | Сетка проволочная плетёная | м2 | 241,5 | 241,5 | |
| 24 | Сталь оцинкованная | т | 1,12 | 1,12 | |
| 25 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 7,6 | 7,6 | |
| 26 | Трубопроводы из стальных труб диам. I6x2 | м | 2 | 2 | |
| 27 | То же, диам.32x2,5 | м | 200 | 200 | |
| 28 | Трубопроводы из стальных труб диам. 57x3 мм | м | 240 | 240 | |
| 29 | Трубопровод из стальных труб диам. I06x3,5 мм | м | 60 | 60 | |
| 30 | Щебень | м3 | 1,3 | 1,3 | |
| 31 | Эмали | кг | 5,5 | 5,5 | |
| 32 | Прочие материалы | руб. | 25,00 | 25,00 | |

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

II. Монтажные работы

| | | | | |
|----|-----------------|-------|-----|-----|
| 33 | Затраты труда | ч/дн. | 25 | 25 |
| 34 | Зарботная плата | руб. | 100 | 100 |
| 35 | Прочие машины | руб. | 5 | 5 |

III. Специальные строительные работы

| | | | | |
|----|-----------------|-------|----|----|
| 36 | Затраты труда | ч/дн. | 5 | 5 |
| 37 | Зарботная плата | руб. | 24 | 24 |
| 38 | Прочие машины | руб. | 1 | 1 |

Материалы

| | | | | |
|----|--------------------------------------|------|------|------|
| 39 | Винты самозакручивающие оцинкованные | кг | 1,2 | 1,2 |
| 40 | Лак | кг | 2,0 | 2,0 |
| 41 | Оцинкованная сталь | т | 0,29 | 0,29 |
| 42 | Проволока стальная черная | кг | 6,6 | 6,6 |
| 43 | Пудра алюминиевая | кг | 0,3 | 0,3 |
| 44 | Растворитель | кг | 0,3 | 0,3 |
| 45 | Сетка проволоочная плетеная | м2 | 62,0 | 62,0 |
| 46 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 2,0 | 2,0 |
| 47 | Прочие материалы | руб. | 4,0 | 4,0 |

б) вариант с железобетонными резервуарами2x500 м3I. Общестроительные работы

| | | | | |
|----|-----------------|-------|-----|-----|
| 48 | Затраты труда | ч/дн. | 169 | 169 |
| 49 | Зарботная плата | руб. | 600 | 600 |

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

Машины и механизмы

| | | | | |
|----|--------------------------|------|----|----|
| 50 | Бульдозеры | м/см | 1 | 1 |
| 51 | Компрессоры передвижные | м/см | 1 | 1 |
| 52 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 3 | 3 |
| 53 | Краны гусеничные 20 т | м/см | 1 | 1 |
| 54 | Сварочный аппарат | м/см | 7 | 7 |
| 55 | Трамбовки пневматические | м/см | 5 | 5 |
| 56 | Экскаваторы | м/см | 3 | 3 |
| 57 | Прочие машины | руб. | 50 | 50 |

Материалы

| | | | | |
|----|---------------------------------------|--------|-------|-------|
| 58 | Винты самонарезающие оцинкованные | кг | 5,8 | 5,8 |
| 59 | Гвозди | кг | 2,8 | 2,8 |
| 60 | Грунт | кг | 14,0 | 14,0 |
| 61 | Доски IV с. 40 мм и более | мЗ | 0,14 | 0,14 |
| 62 | Задвижки стальные диам. 50 мм | компл. | 3 | 3 |
| 63 | Задвижки чугунные диам. 25 мм I5c27дж | компл. | 2 | 2 |
| 64 | Краны воздушные диам. 25 мм | шт. | 3 | 3 |
| 65 | Лак | кг | 9,00 | 9,00 |
| 66 | Опоры под трубопроводы | т | 0,29 | 0,29 |
| 67 | Проволока стальная черная | кг | 33,5 | 33,5 |
| 68 | Пудра алюминиевая | кг | 1,1 | 1,1 |
| 69 | Растворитель | кг | 3,5 | 3,5 |
| 70 | Сетка проволочная плетеная | м2 | 304,5 | 304,5 |
| 71 | Сталь оцинкованная | т | 1,42 | 1,42 |
| 72 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 9,8 | 9,8 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-------|-------|-------|---|---|
| 73 | Трубопроводы из стальных труб диам. 18x2 мм | м | 2 | 2 | | |
| 74 | Трубопровод из стальных труб диам. 32x2,5 мм | м | 240 | 240 | | |
| 75 | Трубопровод из стальных труб диам. 57x3 мм | м | 313 | 312 | | |
| 76 | Трубопровод из стальных труб диам. 108x3,5 мм | м | 78 | 78 | | |
| 77 | Щебень | м3 | 1,6 | 1,6 | | |
| 78 | Эмали | кг | 6,00 | 6,00 | | |
| 79 | Прочие материалы | руб. | 31,00 | 31,00 | | |
| <u>II. Монтажные работы</u> | | | | | | |
| 80 | Затраты труда | ч/дн. | 32 | 32 | | |
| 81 | Зарботная плата | руб. | 116 | 116 | | |
| 82 | Прочие машины | руб. | 7 | 7 | | |
| <u>III. Специальные строительные работы</u> | | | | | | |
| 83 | Затраты труда | ч/дн. | 6 | 6 | | |
| 84 | Зарботная плата | руб. | 24 | 24 | | |
| 85 | Прочие машины | руб. | 2 | 2 | | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 86 | Винты самозакручивающиеся оцинкован- ные | кг | 1,5 | 1,5 | | |
| 87 | Лак | кг | 3,00 | 5,00 | | |
| 88 | Оцинкованная сталь | т | 0,37 | 0,37 | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|------------------------------|----|------|------|---|---|
| 89 | Проволока стальная чёрная | кг | 8,6 | 8,6 | | |
| 90 | Пудра алюминиевая | кг | 0,4 | 0,4 | | |
| 91 | Растворитель | кг | 0,4 | 0,4 | | |
| 92 | Сетка провололочная плетеная | м2 | 80,0 | 80,0 | | |
| 93 | Теплоизоляционный материал | м3 | 2,50 | 2,50 | | |

в) вариант с металлическими резервуарами

Общестроительные работы

| | | | | | | |
|----|------------------|-------|-----|--|--|--|
| 94 | Затраты труда | ч/дн. | 128 | | | |
| 95 | Заработная плата | руб. | 453 | | | |

Машины и механизмы

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|------|----|----|--|--|
| 96 | Бульдозеры | м/см | I | | | |
| 97 | Компрессоры передвижные | м/см | I | | | |
| 98 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 2 | | | |
| 99 | Краны гусеничные 20 т | м/см | I | | | |
| 100 | Сварочный аппарат | м/см | 5 | | | |
| 101 | Трамбовки пневматические | м/см | 5 | | | |
| 102 | Экскаваторы | м/см | 3 | 3 | | |
| 103 | Прочие машины | руб. | 40 | 40 | | |

Материалы

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|----|------|------|--|--|
| 104 | Винты самонарезающие оцинкованные | кг | 0,8 | 0,8 | | |
| 105 | Гвозди | кг | 2,3 | 2,3 | | |
| 106 | Грунт | кг | 2,00 | 2,00 | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|-------|-------|---|---|
| I07 | Доски IУ с. 40 мм и более | м3 | 0,12 | 0,12 | | |
| I08 | Задвижки стальные диам. 50 мм | компл. | 2 | 2 | | |
| I09 | Задвижки чугунные диам. 25 I5027мм | компл. | 2 | 2 | | |
| I10 | Краны воздушные диам. 25 мм | шт. | 2 | 2 | | |
| I11 | Лак | кг | 6,5 | 6,5 | | |
| I12 | Опоры под трубопроводы | т | 0,2I | 0,2I | | |
| I13 | Проволока стальная черная | кг | 23,7 | 23,7 | | |
| I14 | Пудра алюминиевая | кг | 1,00 | 1,00 | | |
| I15 | Растворитель | кг | 2,50 | 2,50 | | |
| I16 | Сетка проволочная плетеная | м2 | 2I8,5 | 2I8,5 | | |
| I17 | Сталь оцинкованная | т | 1,02 | 1,02 | | |
| I18 | Теплоизоляционные материалы | м3 | 7,00 | 7,00 | | |
| I19 | Трубопроводы из стальных труб диам. I8x2 мм | м | 2 | 2 | | |
| I20 | Трубопровод из стальных труб диам. 32x2,5 мм | м | I84 | I84 | | |
| I2I | Трубопроводы из стальных труб диам. 57x3 мм | м | 2I6 | 2I6 | | |
| I22 | Трубопровод из стальных труб диам. I06x3,5 мм | м | 54 | 54 | | |
| I23 | Щебень | м3 | I,5 | I,5 | | |
| I24 | Эмаль | кг | 5,3 | 5,3 | | |
| I25 | Прочие материалы | руб. | 23,0 | 23,0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|--------------------------------|--|-------|-------|---------------------|----------------------|------|------|----|----|------|----|----|----|
| 3 | Пр-нт 24-02 п.2-006 | Тележка Т-44 | шт. 2 | 0,05 | <u>0,11</u> 0,1 | 92 | - | - | - | - | 184 | - | - | - |
| 4 | Пр-нт 24-02 п.5- -042 | Головка соеди- нительная ГР-70 | шт.16 | - | - | 0,85 | - | - | - | - | 14 | - | - | - |
| 5 | Пр-нт 24-02 п.5- -067 | Ствол пожар- ный РС-70 | шт. 4 | 0,002 | <u>0,02</u> 0,01 | 3,0 | - | - | - | - | 12 | - | - | - |
| 6 | Пр-нт 24-02 п.5- -067 | Пеносмеси- тель ПС-2 | шт. 2 | 0,006 | <u>0,02</u> 0,01 | 12,30 | - | - | - | - | 25 | - | - | - |
| 7 | Пр-нт 24-02 п.5- -071 | Разветвления пожарные ти- па РТ-70 | шт. 2 | 0,006 | <u>0,01</u> 0,01 | 11 | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| 8 | 12-у- -1232 | Подключение рукава пожар- ного | м | 150 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 21 | - | - |
| Итого по п.п. 1+8 | | | руб.- | - | - | <u>0,63</u> 0,484 | - | - | - | - | 1269 | 21 | - | - |
| Транспортные расходы | | | т | 0,63 | - | - | 7,55 | - | - | - | 5 | - | - | - |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------|---|-----|---|---|-------|------|----|----|------|-----|----|----|
| Тара и упаковка - 2% | | руб.1269 | - | - | | | 0,02 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| Запасные части - 2% | | руб.1269 | - | - | | | 0,02 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| Комплектация оборудования - 0,7% | | руб.1269 | - | - | | | 0,007 | - | - | - | 9 | - | - | - |
| Итого | | руб.- | - | - | | | - | - | - | - | 1333 | 21 | - | - |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | руб.1333 | - | - | | | 0,012 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| Итого | | руб.- | - | - | | | - | - | - | - | 1349 | 21 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | руб. 21 | - | - | | | - | 0,06 | - | - | - | 1 | - | - |
| Итого | | руб. - | - | - | | | - | - | - | - | 1349 | 22 | - | - |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 Ц. I, ч. III п.1827 | | Рукава пожарные диам. 66 мм | м | 150 | - | - | - | 2,41 | - | - | - | 362 | - | - |
| Итого | | руб. - | - | - | | | - | - | - | - | - | 362 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | руб.362 | - | - | | | - | 0,06 | - | - | - | 22 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|-------------------------------|-------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 384 | - | - |
| | | Итого по сме- те | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | 406 | - | - |
| | | <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | | Монтажные ра- боты | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 406 | - | - |
| II | | Оборудование | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | - | - | - |
| | | Всего по сме- те | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | 1755 | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: старший инженер

Клименко

Клименко

Проверила: рук. группы

Таранкевич

Таранкевич

Локальная смета № 23-2

(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 оборудования и трубопроводов установки пожаротушения
(вариант с наземными металлическими резервуарами)

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.,

в том числе: а) монтажные работы - 0,95 тыс.руб.,

б) оборудование - 1,35 тыс.руб.

Основание: черт. № НКК1+НКК3.

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 нетто | | Сметная стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|--|--|-------------------|------|------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | единицы | общий | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. заработная плата | | | всего | в т.ч. заработная плата | |
| | | | | | | | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами | | | основная | рабочих, занятых управл. машинами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|-----|---|-------|---------------|------|---|---|---|-----|---|---|---|
| 1 | Пр-нт 24-02 п. 5-004 | Пеногенератор типа ГВП-600 | шт. | 2 | 0,005 | 0,02 0,01 | 26,0 | - | - | - | 52 | - | - | - |
| 2 | Пр-нт 24-02 п. 2-003 | Переносная пожарная мото- помпа МП-80СБ | шт. | 2 | 0,172 | 0,45 0,344 | 480 | - | - | - | 960 | - | - | - |
| 3 | Пр-нт 24-02 п. 2-006 | Тележка Т-44 | шт. | 2 | 0,05 | 0,11 0,1 | 92 | - | - | - | 184 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------|--|-------|------|---|------|-------|-------|-------|------|----|----------|----|----|
| 9 | И2-у- -500 примеч. | Прокладка труб сталь- ных эл.свар- ных диам. 76х3,5, про- ложенные по стенке ре- зервуара 92х1,1 | т | 0,45 | - | - | - | 101,2 | 54,23 | 3,92 | - | 15 | 8 | 1 |
| 10 | И2-у- -2018 | Промывка во- дой труб диам.76 мм | м | 20 | - | - | - | 0,19 | 0,1 | 0,01 | - | 4 | 2 | - |
| 11 | И2-у- -2190 | Задвижка фланцевая диам.80мм | шт. | 2 | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,07 | - | 9 | 5 | - |
| Итого по п.п. I+II | | | руб.- | - | - | 0,63 | - | - | - | - | - | 1269 447 | 15 | 1 |
| Транспорт- ные расхо- ды | | | т | 0,63 | - | - | 7,55 | - | - | - | - | 5 | - | - |
| Тара и упа- ковка - 2% | | | руб. | 1269 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 25 | - | - |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 1269 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | 25 | - | - |
| Комплекта- ция обору- дования - - 0,7% | | | руб. | 1269 | - | - | 0,007 | - | - | - | - | 9 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|------|---|---|-------|---|----|----|------|-----|----|----|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1333 | 447 | 15 | I |
| | | Заготови- тельно-склад- ские рас- ходы - 1,2% | руб. | 1333 | - | - | 0,012 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | 447 | 15 | I |
| | | Плановые накопления- - 6% | руб. | 447 | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | 474 | 15 | I |

Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|-----|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 12 | Ц. I, ч. У п. 2568 доп. 2 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г. | Узлы техно- логических трубопров- дов из стальных эл. сварных труб диам. 76x3,5 409x0,75 | т | 0,15 | - | - | - | 306,8 | - | - | - | 46 | - | - |
| 13 | Ц. I, ч. Ш п. 1827 | Рукава по- жарные диам. 66 мм | м | 150 | - | - | - | 2,41 | - | - | - | 362 | - | - |
| 14 | Ц. I, ч. Ш п. 801 | Задвижка чу- гунная флан- цевая марки 30ч6р диам. 80 мм | шт. | 2 | - | - | - | 10,5 | - | - | - | 21 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|----|
| | | Итого по п.п. I2-I4 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 429 | - | - |
| | | Плановые на- копления - - 6% | руб. | 429 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 26 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 455 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | 929 | 15 |
| | | <u>П. Окраска трубопроводов и металлоконструкций</u> | | | | | | | | | | | | |
| I5 | Г7-702 СНП т.27.60- -з т.27.68- -з | Масляная ок- раска сталь- ных труб, проложенных по стенкам резервуара | 100 м2 | 0,07 | - | - | - | 42,4 | - | - | - | 3 | - | - |
| I6 | I4-I78 СНП т.22- -25-л | Окраска ме- таллических площадок и стремянков масляной краской | т | 1,5 | - | - | - | 10,5 | - | - | - | 16 | - | - |
| | | Итого по п.п. I5, I6 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 | - | - |
| | | Накладные расходы - -16,5% | руб. | 19 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|--|------|----|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|----|---|
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | |
| | | Планируемые на- копления - | | | | | | | | | | | | | |
| | | - 6% | руб. | 22 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I | - | - | |
| | | Итого по II разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - | |
| | | <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 952 | I5 | I | |
| 2 | | Оборудова- ние | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | - | - | |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1349 | 952 | I5 | I |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2301 | I5 | I | |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: старший инженер *Клименко* Клименко

Проверила: рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

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 , 2×250 (200), 2×500 (400) м³

установка пожаротушения (железнодорожный слив с подземными железобетонными резервуарами)

| 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 |

А) вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами

| | | | | |
|---|------------------|-------|----|----|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 2 | 2 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 12 | 12 |

Б) вариант автослива с металлическими резервуарами

| | | | | |
|---|------------------|-------|----|----|
| 3 | Затраты труда | ч/дн. | 17 | 17 |
| 4 | Заработная плата | руб. | 52 | 52 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 5 | 5 |

Начальник отдела смет и ЦСО
 Проверил старший инженер
 Составил техник

Ворожцова
Карья
Балабай

Ворожцова
 Карья
 Балабай

Объектная смета № 24

Озеленение
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-8,25 и
6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

Сметная стоимость 5,19/5,94/5,15/5,09/4,23 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 с железобетонными резервуарами | | | | | | | | | | |
| <u>2x100 м³</u> | | | | | | | | | | |
| I | 24-I | Озеленение | 5,19 | - | - | - | 5,19 | м ² | 5120 | 1,0 |
| Итого по А | | | 5,19 | - | - | - | 5,19 | | | |
| Б. Вариант с железобетонными резервуарами | | | | | | | | | | |
| <u>2x250 м³</u> | | | | | | | | | | |
| 2 | 24-2 | Озеленение | 5,94 | - | - | - | 5,94 | м ² | 5560 | 1,1 |
| Итого по Б | | | 5,94 | - | - | - | 5,94 | | | |

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

В. Вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м³

3 24-3 Озеленение 5,15 - - - 5,15 м² 5080 I,0

Итого по В 5,15 - - - 5,15

Г. Вариант с металлическими резервуарами

2x100 (200) м³

4 24-4 Озеленение 5,09 - - - 5,09 м² 5015 I,0

Итого по Г 5,09 - - - 5,09

Д. Вариант с металлическими резервуарами

2x400 м³

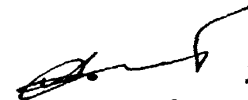


5 24-5 Озеленение 4,23 - - - 4,23 м² 4175 I,0

Итого по Д 4,23 - - - 4,23

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 24
на озеленение

| № 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 | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

А. Вариант с железобетонными резервуарами2x100 м3

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| Смета 24-1 | Озеленение | м2 | 5120 | 4204 | 16,5 | 988 | 5192 | 100 | |
| Итого по А | | | | | | | руб. | 5192 | 100 |

Б. Вариант с железобетонными резервуарами2x250 м3

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|----|------|------|------|------|------|------|-----|
| Смета 24-2 | Озеленение | м2 | 5560 | 4565 | 16,5 | 1072 | 5937 | 100 | |
| Итого по Б | | | | | | | руб. | 5937 | 100 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

В. Вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м3

Смета
24-3

Озеленение м2 5080 4170 16,5 979 5149 100

Итого по В руб. 5149 100

Г. Вариант с металлическими резервуарами

2x100 (200) м3

Смета
24-4

Озеленение м2 5015 4118 16,5 967 5085 100

Итого по Г руб. 5085 100

Д. Вариант с металлическими резервуарами

2x400 м2

Смета
24-5

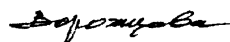
Озеленение м2 4175 3428 16,5 806 4234 100

Итого по Д руб. 4234 100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы


Думан

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 24-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) м³На озеленение (вариант автослива с железобетонными резервуарами $V=100$ м³)

Основание: черт. № ГПЗ

Сметная стоимость 5,19 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 | 10-1-71г. 15-3а | Планировка участка для озеленения | 10 м ² | 512 | 0,39 | 200 |
| 2 | 10-2-71 г. 15-3б | Разбивка участка для озеленения | 10 м ² | 512 | 0,12 | 61 |
| 3 | 10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03} - (12,5 + 1,2 \times 1,93) = 13,6 \times 1,5$ | 10 м ² | 512 | 7,06 | 3615 |
| 4 | 10-54-71 г. 15-12е доп.2 п.1036 | Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$ | 10 м ² | 512 | 0,64 | 328 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---------------------------|------|------|-------|------|
| | | Итого по п.п. I+4 | руб. | - | - | 4204 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 4204 | 0,165 | 694 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4898 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 4898 | 0,06 | 294 |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 5192 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Митревца Митревца
Сычева Сычева

Локальная смета № 24-2

(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) м³На озеленение (вариант автослива с железобетонными резервуарами $U=250$ м³)

Основание: черт. № ППЗ

Сметная стоимость 5,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прекурентов, 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 | 10-1-71 г. 15-3-а | Планировка участка для озеленения | 10 м ² | 556 | 0,39 | 217 |
| 2 | 10-2-71 г. 15-3-б | Разбивка участка для озеленения | 10 м ² | 556 | 0,12 | 67 |
| 3 | 10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03 - (125 + 1,2 \times 11,93)}$: 13,6х1,5 | 10 м ² | 556 | 7,06 | 3925 |
| 4 | 10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036 | Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93 | 10 м ² | 556 | 0,64 | 356 |

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

| | | | | |
|---------------------------|------|------|-------|------|
| Итого по п.п.1+4 | руб. | - | - | 4565 |
| Накладные расходы - 16,5% | руб. | 4565 | 0,165 | 753 |
| Итого | руб. | - | - | 5318 |
| Плановые накопления - 6% | руб. | 5318 | 0,06 | 319 |

Итого по смете руб. - - 5937

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митреница* Митреница
Виз
 Проверила: рук. группы Сычева

Локальная смета № 24-3

(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 озеленение (вариант железнодорожного слива с железобетонными
резервуарами У=500 м³)

Основание: черт. № III

Сметная стоимость 5,15 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 | 10-1-71 г. 15-3-а | Планировка участка для озеленения | 10 м ² | 508 | 0,39 | 198 |
| 2 | 10-2-71 г. 15-3-б | Разбивка участка для озеленения | 10 м ² | 508 | 0,12 | 61 |
| 3 | 10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03} - (12,5 + 1,2 \times 1,93) / 2$: 13,6х1,5 | 10 м ² | 508 | 7,06 | 3586 |
| 4 | 10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036 | Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93 | 10 м ² | 508 | 0,64 | 325 |
| Итого по г.п.1+4 | | | руб. | - | - | 4170 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------------|---|------|------|-------|------|
| | Накладные расходы - 16,5% | | руб. | 4170 | 0,165 | 688 |
| | Итого | | руб. | - | - | 4858 |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | 4858 | 0,06 | 291 |
| | Итого по смете | | руб. | - | - | 5149 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митренца* Митренца
 Проверила: рук. группы *Сичева* Сичева

Локальная смета № 24-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=3,26
и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На озеленение (вариант автослива с металлическими резервуарами
У=100 (200) м³)

Основание: черт. № ПП4

Сметная стоимость 5,09 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование преискурантов, 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 | 10-1-71 г. 15-3-а | Планировка участка для озеленения | 10 м ² | 501,5 | 0,39 | 196 |
| 2 | 10-2-71 г. 15-3-б | Разбивка участка для озеленения | 10 м ² | 501,5 | 0,12 | 60 |
| 3 | 10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03} - (12,5 + 1,2 \times 1,93) \sqrt{}$: 13,6х1,5 | 10 м ² | 501,5 | 7,06 | 3541 |
| 4 | 10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036 | Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93 | 10 м ² | 501,5 | 0,64 | 321 |

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

| | | | | |
|---------------------------|------|------|-------|------|
| Итого по п.п.1+4 | руб. | - | - | 4118 |
| Накладные расходы - 16,5% | руб. | 4118 | 0,165 | 679 |
| Итого | руб. | - | - | 4797 |
| Плановые накопления - 6% | руб. | 4797 | 0,06 | 288 |
| <hr/> | | | | |
| Итого по смете | руб. | - | - | 5085 |

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: инженер

Митреница

Митреница

Сичева

Проверила: рук. группы

Сичева

Локальная смета № 24-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки газутоабождения 0=3,25
и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На озеленение (вариант железнодорожного слива с металлическими
резервуарами У=400 м³)

Основание: черт. № ПП2

Сметная стоимость 4,23 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 | 10-1-71 г. 15-3-а | Планировка участка для озеленения | 10 м ² | 417,5 | 0,59 | 163 |
| 2 | 10-2-71 г. 15-3-б | Разбивка участка для озеленения | 10 м ² | 417,5 | 0,12 | 50 |
| 3 | 10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036 | Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03} - (12,5 + 1,2x$ $x 1,93) / 7 : 13,6x1,5$ | 10 м ² | 417,5 | 7,06 | 2948 |
| 4 | 10-54-71 г. 15-12-в доп.2 п.1036 | Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2x1,93 | 10 м ² | 417,5 | 0,64 | 267 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|---------------------------|---|------|------|-------|------|
| | Итого по п.п. I+4 | | руб. | - | - | 8428 |
| | Накладные расходы - 16,5% | | руб. | 3428 | 0,165 | 566 |
| | Итого | | руб. | - | - | 3994 |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | 3994 | 0,06 | 240 |
| <hr/> | | | | | | |
| | Итого по смете | | р-б. | - | - | 4234 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: инженер *Митреца* Митреца

Проверила: рук. группы *Сычу* Сычева

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м³/ч с
резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

Озеленение

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|-----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

а) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x100 м³

| | | | |
|---|----------------------|----------------|-------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 329 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1060 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 3 | Земля растительная | м ³ | 768 |
| 4 | Семена газонных трав | кг | 102,4 |

б) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250 м³

| | | | |
|---|----------------------|----------------|-------|
| 5 | Затраты труда | ч/дн. | 357 |
| 6 | Заработная плата | руб. | 1151 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 7 | Земля растительная | м ³ | 834 |
| 8 | Семена газонных трав | кг | 111,2 |

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

в) вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами
2x500 м³

9 Затраты труда ч/дн. 327
10 Заработная плата руб. 1052

Материалы

11 Земля растительная м³ 762
12 Семена газонных трав кг 101,6

г) вариант автослива с металлическими резервуарами 2x200 (100) м³

13 Затраты труда ч/дн. 322
14 Заработная плата руб. 1038

Материалы

15 Земля растительная м³ 752,25
16 Семена газонных трав кг 100,3

д) вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2x400 м³

17 Затраты труда ч/дн. 268
18 Заработная плата руб. 864

Материалы

19 Земля растительная м³ 626,25
20 Семена газонных трав кг 83,5

Начальник отдела смет и ПОС
Составил техник
Проверил старший инженер

Ворожцова
Керья
Ворожцова
Балабай
Керья

Объектная смета № 25

Отдела
(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 5,09/5,22/5,37/4,78/4,59 тно.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 с железобетонными резервуарами 2х100 м³

| | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|
| I | 25-I | Ограда | 5,06 | 0,03 | - | - | 5,09 | п.м | 448 | II,4 |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|------|------|---|---|------|--|--|--|
| Итого по А | | | 5,06 | 0,03 | - | - | 5,09 | | | |
|------------|--|--|------|------|---|---|------|--|--|--|

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х250 м³

| | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|
| 2 | 25-I | Ограда | 5,19 | 0,03 | - | - | 5,22 | п.м | 460 | II,4 |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|------|------|---|---|------|--|--|--|
| Итого по Б | | | 5,19 | 0,03 | - | - | 5,22 | | | |
|------------|--|--|------|------|---|---|------|--|--|--|

В. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³

| | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|
| 3 | 25-2 | Ограда | 5,31 | 0,06 | - | - | 5,37 | п.м | 456 | II,8 |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|------|------|---|---|------|--|--|--|
| Итого по В | | | 5,31 | 0,06 | - | - | 5,37 | | | |
|------------|--|--|------|------|---|---|------|--|--|--|

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

Г. Вариант с металлическими резервуарами2x100 (200) м3

| | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|
| 4 | 25-3 | Ограда | 4,75 | 0,03 | - | - | 4,78 | п.м | 418 | II,4 |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|

| | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|------|------|---|---|------|--|--|--|
| | | Итого по Г | 4,75 | 0,03 | - | - | 4,78 | | | |
|--|--|------------|------|------|---|---|------|--|--|--|

Д. Вариант с металлическими резервуарами2x400 м3


| | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|
| 5 | 25-4 | Ограда | 4,53 | 0,06 | - | - | 4,59 | п.м | 388 | II,8 |
|---|------|--------|------|------|---|---|------|-----|-----|------|

| | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|------|------|---|---|------|--|--|--|
| | | Итого по Д | 4,53 | 0,06 | - | - | 4,59 | | | |
|--|--|------------|------|------|---|---|------|--|--|--|

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы





Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 25
на ограду

| № 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 | | Всего | |
| | | | | | % от прямых затрат | сумма | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

А. Вариант с железобетонными резервуарами2х100 м³Смета
25-1

| | | | | | | | |
|------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| Ограда | п.м | 448 | 4120 | 16,5 | 968 | 5088 | 100 |
| Итого по А | руб. | | | | | 5088 | 100 |

Б. Вариант с железобетонными резервуарами2х250 м³Смета
25-1

| | | | | | | | |
|------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| Ограда | п.м | 460 | 4225 | 16,5 | 992 | 5217 | 100 |
| Итого по Б | руб. | | | | | 5217 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

В. Вариант с железобетонными резервуарами2x500 м3

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| Смета 25-2 | Ограда | п.м | 456 | 4344 | 16,5 | 1021 | 5365 | 100 |
|---------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-----|

| | | | | | | | | |
|------------|--|------|--|--|--|--|------|-----|
| Итого по В | | руб. | | | | | 5365 | 100 |
|------------|--|------|--|--|--|--|------|-----|

Г. Вариант с металлическими резервуарами2x100 (200) м3

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| Смета 25-3 | Ограда | п.м | 418 | 3871 | 16,5 | 910 | 4781 | 100 |
|---------------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|

| | | | | | | | | |
|------------|--|------|--|--|--|--|------|-----|
| Итого по Г | | руб. | | | | | 4781 | 100 |
|------------|--|------|--|--|--|--|------|-----|

Д. Вариант с металлическими резервуарами2x400 м3

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| Смета 25-4 | Ограда | п.м | 388 | 3717 | 16,5 | 873 | 4590 | 100 |
|---------------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|

| | | | | | | | | |
|------------|--|------|--|--|--|--|------|-----|
| Итого по Д | | руб. | | | | | 4590 | 100 |
|------------|--|------|--|--|--|--|------|-----|

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группа





Думан

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 25-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На ограду (вариант автослива с железобетонными резервуарами У=250 (100) м³)

Основание: черт. № ППЗ

Сметная стоимость 5,22/5,09 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 |

а) ВАРИАНТ с резервуарами У=250 м³

| | | | | | | |
|---|---|--|---------|-----|--------|------|
| I | Пр-нт на элементы внеш- него благо- устройства ч. I Малые арх.фор- мы, вып. 4 Цена № I- -408 прил. 5 | Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетон- ным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270х0,309 | 100 п.м | 4,6 | 877,67 | 4037 |
| 2 | Пр-нт на эле- менты внешне- го благо- устройства ч. I Малые арх. формы | Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетон- ным столбам высотой 2 м, тип ВМ1В, В-I Цена: 211-211х0,319 | шт. | I | 148,69 | 144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|------|------|------|
| | Вып.4 Цена № I- -447 прил.5 | | | | | |
| 3 | I2-II 20-I-л | Основание под кирпичную кладку из бетона М100 | м3 | 1,22 | 24,8 | 80 |
| 4 | I3-33 2I-7-а | Устройство кирпичной кладки добор- ных участков $L=7,3$ | м3 | 0,58 | 26,0 | 14 |
| | Итого | | руб. | - | - | 4225 |
| | Накладные расходы - 16,5% | | руб. | - | - | 697 |
| | Итого | | руб. | - | - | 4922 |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | - | - | 295 |
| | Итого по смете при варианте автослива с железобетон- ными резервуарами $V=250$ м3 | | руб. | - | - | 5217 |
| | В том числе: | | | | | |
| | а) монтажные работы I44 (I-0,8) | | руб. | - | - | 29 |
| | б) строительные работы 5217-29 | | руб. | - | - | 5188 |
| | б) <u>вариант с резервуарами $V=100$ м3</u> исключается: по п. I | | | | | |
| 5 | Пр-кт на элементы внешнего | Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по п.-б. | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|---------|------|-----------|------|
| | благоустройство, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I-408 прил. 5 | столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270x0,309 | 100 п.м | 0,12 | 877,57 | 105 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4120 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | - | - | 680 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4800 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | - | - | 288 |
| | | Итого по смете при варианте автослива с ж.-б. резервуарами V=100 м ³ | руб. | - | - | 5088 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | а) монтажные работы I44 (I-0,8) | руб. | - | - | 29 |
| | | б) строительные работы 5088-29 | руб. | - | - | 5059 |
| | Начальник отдела смет и ПОС | <i>Ворожцова</i> | | | Ворожцова | |
| | Составила: инженер | <i>Митревца</i> | | | Митревца | |
| | Проверила: рук. группы | <i>Сич</i> | | | Сичева | |

Локальная смета № 25-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3 На ограду (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами
 $Y=500 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № III

Сметная стоимость 5,87 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиции | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол. | Стоимость единицы измерения руб | Общая стоимость руб |
|-----|---|--|----------------------|------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Пр-нт на эле- менты внешне- го благоустр- ойства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I- -408 прил. 5 | Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетон- ным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270x0,309 | I00 п.м | 4,56 | 877,57 | 4002 |
| 2 | Пр-нт на эле- менты внеш- него благоу- стройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I- -447 прил. 5 | Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетонным столбам высотой 2 м, тип БМ1В, В-I Цена: 2II-2IIx0,319 | шт. | 2 | 143,69 | 287 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------|--|------|------|------|------|
| 3 | 12-II 20-I-ж | Основание под кирпичную кладку из бетона М100 | м3 | 1,52 | 24,9 | 97 |
| 4 | 13-33 2I-7-а | Устройство кирпичной кладки доборных участков $L = 9,14$ м | м3 | 0,7 | 26,0 | 18 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4944 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | - | - | 717 |
| | | Итого | руб. | - | - | 5061 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | - | - | 304 |
| | | Итого | руб. | - | - | 5365 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | а) монтажные работы | руб. | - | - | 57 |
| | | 287 (I-0,8) | | | | |
| | | б) строительные работы | руб. | - | - | 5308 |
| | | 5365-57 | | | | |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митренца
Сычева

Ворожцова

Митренца

Сычева

Локальная смета № 25-3

(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) м³На ограду (вариант автослива с металлическими резервуарами $U=100$ (200) м³)

Основание: черт. № ПИ4

Сметная стоимость 4,78 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 | Пр-нт на элементы внешне-го благоустройства, ч. I Малые арк. формы, вып. 4 Цена № I-408 прил. 5 | Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М513 Цена: I270-I270x0,309 | 100 д.м | 4,18 | 877,87 | 8668 |
| 2 | Пр-нт на элементы внешне-го благоустройства, ч. I Малые арк. формы, вып. 4 Цена № I-447 прил. 5 | Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетонным столбам высотой 2 м, тип ВМ1В Цена: 2II-2IIx0,3I9 | шт. | I | I43,69 | I44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------|--|------------------|-----------|------|------|
| 3 | 12-II 20-I-л | Основание под кирпичную кладку из бетона М100 | м3 | 1,63 | 24,3 | 40 |
| 4 | 13-33 2I-7-а | Устройство кирпичной кладки доборных участков $\angle = 9,8$ м | м3 | 0,72 | 26,0 | 19 |
| | | Итого | руб. | - | - | 3871 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | - | - | 639 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4510 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | - | - | 271 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4781 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | а) монтажные работы | руб. | - | - | 29 |
| | | 144 (I-0,8) | | | | |
| | | б) строительные работы | руб. | - | - | 4752 |
| | | 4781-29 | | | | |
| | | Начальник отдела смет и ПОС | <i>Ворожцова</i> | Ворожцова | | |
| | | Составила: инженер | <i>Митревца</i> | Митревца | | |
| | | Проверила: рук. группы | <i>Сычева</i> | Сычева | | |

Локальная смета № 25-4

(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 ограду (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами
У=400 м³)

Основание: черт. № ПП2

Сметная стоимость 4,59 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

- 1 Пр-нт на эле-
менты внешне-
го благоустр-
ройства, ч. I
Малые арх.
формы, вып. 4
Цена № I-
-408
прил. 5
- Устройство металлической ограды
из сетчатых панелей по железобетон-
ным столбам с цоколем высотой 2 м,
тип М5В
Цена: I270-I270x0,309
- 100 п.м 3,88 877,87 3405
- 2 Пр-нт на эле-
менты внешне-
го благоустр-
ройства, ч. I
Малые арх.
формы, вып. 4
Цена № I-
-447
прил. 5
- Устройство металлических сетчатых
ворот с калиткой по железобетон-
ным столбам высотой 2 м, тип
ВМ1В, В-1
Цена: 2II-2IIx0,319
- шт. 2 143,69 287

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------|---|----------------|------|------|------|
| 3 | I2-II 20-I-л | Основание под кирпичную кладку из бетона М100 | м ³ | 0,69 | 24,8 | 17 |
| 4 | I3-33 2I-7-а | Устройство кирпичной кладки доборных участков $\Sigma = 4,14$ | м ³ | 0,3 | 26,0 | 8 |
| | | Итого | руб. | - | - | 3717 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | - | - | 613 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4330 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | - | - | 260 |
| | | Итого | руб. | - | - | 4590 |
| | | В том числе: | | | | |
| | | а) монтажные работы 287 (I-0,8) | руб. | - | - | 57 |
| | | б) строительные работы 4590-57 | руб. | - | - | 4533 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. групп

Воронова
Митрошина
Сычева

Воронова

Митрошина

Сычева

Сводная ведомость

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

Ограда

| Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | | | |
|----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | Для изготовления конструкций, определенных для всех вариантов | Для изготовления конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | ВРК t = -40°C | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

а) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x100 м³

| | | | | |
|---|------------------|-------|-----|-----|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 103 | 103 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 318 | 318 |

Машины и механизмы

| | | | | |
|---|--------------------------|------|----|----|
| 3 | Бурильно-крановые машины | м/см | 22 | 22 |
| 4 | Краны автомобильные 3 т | м/см | 1 | 1 |
| 5 | Краны автомобильные 5 т | м/см | 12 | 12 |
| 6 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 1 | 1 |
| 7 | Прочие машины | руб. | 24 | 24 |

Материалы

| | | | | |
|----|---------------------|----------------|--------|--------|
| 8 | Болты, гайки, шайбы | кг | 371,84 | 371,84 |
| 9 | Гвозди | кг | 2,80 | 2,80 |
| 10 | Гравий | м ³ | 19,30 | 19,30 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-------------|--------|--------|---|---|
| 11 | Доски IV с. 40 мм и более | м3 | 0,15 | 0,15 | | |
| 12 | Камень бутовый | м3 | 0,72 | 0,72 | | |
| 13 | Кирпич строительный | тыс. шт. | 1,16 | 1,16 | | |
| 14 | Песок | м3 | 17,10 | 17,10 | | |
| 15 | Поконки | кг | 21,80 | 21,80 | | |
| 16 | Толь | м2 | 4,50 | 4,50 | | |
| 17 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм | м | 214,20 | 214,20 | | |
| 18 | Цемент | т | 8,33 | 8,33 | | |
| 19 | Прочие материалы | руб. | 12,0 | 12,0 | | |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | |
| 20 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,10 | 0,10 | | |
| 21 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,67 | 0,67 | | |
| 22 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,12 | 0,12 | | |
| 23 | Шиты опалубки | м3 | 11,30 | 11,30 | | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| 24 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 15,01 | 15,01 | | |
| 25 | Стальные конструкции | т | 3,09 | 3,09 | | |
| | б) <u>вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250</u> | | | | | |
| 26 | Затраты труда | ч/дн. | 106 | 106 | | |
| 27 | Заработная плата | руб. | 327 | 327 | | |

Машины и механизмы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--------------------------|------|----|---|----|
| 28 | Бурильно-крановые машины | м/см | 22 | | 22 |
| 29 | Краны автомобильные 3 т | м/см | 1 | | 1 |
| 30 | Краны автомобильные 5 т | м/см | 12 | | 12 |
| 31 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 1 | | 1 |
| 32 | Прочие машины | руб. | 24 | | 24 |

Материалы

| | | | | | |
|----|---|---------|--------|--|--------|
| 33 | Болты, гайки, шайбы | кг | 381,80 | | 381,80 |
| 34 | Гвозди | кг | 2,90 | | 2,90 |
| 35 | Гравий | м3 | 19,80 | | 19,80 |
| 36 | Доски IV с.40 мм и более | м3 | 0,16 | | 0,16 |
| 37 | Камень бутовый | м3 | 0,74 | | 0,74 |
| 38 | Кирпич строительный | тыс.шт. | 1,20 | | 1,20 |
| 39 | Песок | м3 | 17,60 | | 17,60 |
| 40 | Поковки | кг | 22,30 | | 22,30 |
| 41 | Толь | м2 | 4,60 | | 4,60 |
| 42 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам.100 мм | м | 219,90 | | 219,90 |
| 43 | Цемент | т | 8,56 | | 8,56 |
| 44 | Прочие материалы | руб. | 12,30 | | 12,30 |

Полуфабрикаты

| | | | | | |
|----|---------------------------------|----|------|--|------|
| 45 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,10 | | 0,10 |
| 46 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,69 | | 0,69 |
| 47 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,12 | | 0,12 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------|--------|--------|---|---|
| 48 | Цити овалубки | м2 | 11,60 | 11,60 | | |
| | <u>Конструкции</u> | | | | | |
| 49 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 15,41 | 15,41 | | |
| 50 | Стальные конструкции | т | 3,17 | 3,17 | | |
| | в) <u>вариант железнодорожного олива с</u> <u>железобетонными резервуарами</u> <u>2x500 м3</u> | | | | | |
| 51 | Затраты труда | ч/дн. | 106 | 107 | | |
| 52 | Заработная плата | руб. | 324 | 324 | | |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | | | | |
| 53 | Бурильно-крановые машины | м/см | 22 | 22 | | |
| 54 | Краны автомобильные 3 т | м/см | 1 | 1 | | |
| 55 | Краны автомобильные 5 т | м/см | 12 | 12 | | |
| 56 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 1 | 1 | | |
| 57 | Прочие машины | руб. | 24 | 24 | | |
| | <u>Материалы</u> | | | | | |
| 58 | Болты, гайки, шайбы | кг | 378,50 | 378,50 | | |
| 59 | Гвозди | кг | 2,80 | 2,80 | | |
| 60 | Гравий | м3 | 19,60 | 19,60 | | |
| 61 | Доски IV с.40 мм и более | м3 | 0,20 | 0,20 | | |
| 62 | Камень бутовый | м3 | 0,80 | 0,80 | | |
| 63 | Кирпич строительный | тыс.шт. | 1,20 | 1,20 | | |
| 64 | Песок | м3 | 17,42 | 17,42 | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|----------------|-------|-------|---|---|
| 65 | Поковки | кг | 22,12 | 22,12 | | |
| 66 | Толь | м ² | 4,50 | 4,50 | | |
| 67 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм | м | 218 | 218 | | |
| 68 | Цемент | т | 8,50 | 8,50 | | |
| 69 | Прочие материалы | руб. | 12,20 | 12,20 | | |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 70 | Раствор цементный 1:3 | м ³ | 0,1 | 0,1 | | |
| 71 | Раствор цементный 50 | м ³ | 0,68 | 0,68 | | |
| 72 | Раствор цементно-известковый 25 | м ³ | 0,12 | 0,12 | | |
| 73 | Щиты опалубки | м ² | 11,50 | 11,50 | | |
| <u>Конструкции</u> | | | | | | |
| 74 | Сборные железобетонные конструкции | м ³ | 15,28 | 15,28 | | |
| 75 | Стальные конструкции | т | 3,15 | 3,15 | | |
| <u>г) вариант автослива с металлическими резервуарами 2x200 (100) м³</u> | | | | | | |
| 76 | Затраты труда | ч/дн. | 96 | 96 | | |
| 77 | Заработная плата | руб. | 297 | 297 | | |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | | | |
| 78 | Бурильно-крановые машины | м/см | 20 | 20 | | |
| 79 | Краны автомобильные 3 т | м/см | I | I | | |
| 80 | Краны автомобильные 5 т | м/см | II | II | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|--|-------------------|---------|--------|--------|---|
| 81 | Краны гусеничные 10 т | Раствор цементный | м/см | 1 | 1 | |
| 82 | Прочие машины | | руб. | 22 | 22 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 83 | Болты, гайки, шайбы | | кг | 346,94 | 346,94 | |
| 84 | Гвозди | | кг | 2,6 | 2,6 | |
| 85 | Гравий | | м3 | 18 | 18 | |
| 86 | Доски ДУ с.40 мм и более | | м3 | 0,14 | 0,14 | |
| 87 | Камень бутовый | | м3 | 0,67 | 0,67 | |
| 88 | Кирпич строительный | 22 | тыс.шт. | 1,09 | 1,09 | |
| 89 | Песок | | м3 | 15,97 | 15,97 | |
| 90 | Поковки | | кг | 20,27 | 20,27 | |
| 91 | Толь | | м2 | 4,14 | 4,14 | |
| 9 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм | | м | 199,8 | 199,8 | |
| 93 | Цемент | | т | 7,78 | 7,78 | |
| 94 | Прочие материалы | | руб. | 11,16 | 11,16 | |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 95 | Раствор цементный 1:3 | | м3 | 0,1 | 0,1 | |
| 96 | Раствор цементный 50 | | м3 | 0,63 | 0,63 | |
| 97 | Раствор цементно-известковый 25 | | м3 | 0,11 | 0,11 | |
| 98 | Щиты опалубки | | м2 | 10,53 | 10,53 | |
| <u>КОНСТРУКЦИИ</u> | | | | | | |
| 99 | Сборные железобетонные конструкции | | м3 | 14,0 | 14,0 | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---------|--------|--------|---|---|
| 100 | Стальные конструкции | т | 2,88 | 2,88 | | |
| | д) вариант железобетонного скваж с металлическими резервуарами 2х400 м3 | | | | | |
| 101 | Затраты труда | ч/дн. | 89 | 89 | | |
| 102 | Заработная плата | руб. | 276 | 276 | | |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | | | | |
| 103 | Бурильно-крановые машины | м/см | 19 | 19 | | |
| 104 | Краны автомобильные 3 т | м/см | 1 | 1 | | |
| 105 | Краны автомобильные 5 т | м/см | 10 | 10 | | |
| 106 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 1 | 1 | | |
| 107 | Прочие машины | руб. | 21 | 21 | | |
| | <u>Материалы</u> | | | | | |
| 108 | Болты, гайки, шайбы | кг | 322,04 | 322,04 | | |
| 109 | Гвозди | кг | 2,42 | 2,42 | | |
| 110 | Гравий | м3 | 16,8 | 16,68 | | |
| 111 | Доски ЕУ с. 40 мм и более | м3 | 0,13 | 0,13 | | |
| 112 | Камень бутовый | м3 | 0,62 | 0,62 | | |
| 113 | Кирпич строительный | тыс.шт. | 1,01 | 1,01 | | |
| 114 | Песок | м3 | 14,82 | 14,82 | | |
| 115 | Поковки | кг | 18,82 | 18,82 | | |
| 116 | Толь | м2 | 3,84 | 3,84 | | |
| 117 | Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм | м | 185,46 | 185,46 | | |

| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|------------------------------------|------|-------|-------|---|---|
| 118 | Цемент | т | 7,22 | 7,22 | | |
| 119 | Прочие материалы | руб. | 10,36 | 10,36 | | |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | | | | |
| 120 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,09 | 0,09 | | |
| 121 | Раствор цементный 50 | м3 | 0,58 | 0,58 | | |
| 122 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,10 | 0,10 | | |
| 123 | Щиты опалубки | м2 | 9,78 | 9,78 | | |
| <u>КОНСТРУКЦИИ</u> | | | | | | |
| 124 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 13,00 | 13,00 | | |
| 125 | Стальные конструкции | т | 2,68 | 2,68 | | |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожков

Ворожков

Составил техник

Байков

Байков

Проверил старший инженер

Карл

Карл

BAKAS B 2873 TITRA 260 MM.

WAKTU 2 JEN. 23 JEN.

KARAKTERIS GUNAMA INSTIPALMOTO KECIKIYTA TIKOBOTO SPUNTERPOMAKSI
480010 P. ANA-ATA, 29. ANA, 00²