

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-10

Установка мазутоснабжения $Q=6,5$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м³

Альбом УП

Часть 3

Сметы. Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-10

Установка мазутоснабжения $Q=6,5$ м³/ч, $P=25(10)$ кг/см²
с наземными металлическими резервуарами 2x400(200) м³

Альбом УП часть 3

Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.

стр. 1 - 120

| Сметная стоимость | Вариант железнодорожного слива | | Вариант автослива | |
|-----------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|
| | Для районов с расчетной температурой наружного воздуха | | | |
| | -30°C | -40°C | -30°C | -40°C |
| Общая | 26,77 тыс.руб. | 26,83 тыс.руб. | 16,31 тыс.руб. | 16,37 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 24,59 тыс.руб. | 26,23 тыс.руб. | 15,24 тыс.руб. | 15,30 тыс.руб. |

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие с 01.09.78
Латгипропромом приказ № 141 от
5. июня 1978 г.

Директор института  Ю.Олексеенко
 Главный инженер проекта  А.Думан
 Начальник сметного отдела  В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | Стр. |
|----------|---|------|
| I | 2 | 3 |
| I | Объектная смета № 2. Приемная емкость $V = 100 \text{ м}^3$ | 4 |
| 2 | Смета 2-1. Общестроительные работы приемной емкости | 7 |
| 3 | Смета 2-2. Общестроительные работы гидрозатвора | 25 |
| 4 | Смета 2-3. Трубопроводы и арматура | 34 |
| 5 | Сводка объемов и стоимости работ к сметам №№ 2-1+2-3 | 41 |
| 6 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 /вариант железнодорожного слива/ | 44 |
| 7 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 /вариант автослива/ | 47 |
| 8 | Объектная смета № 3. Железнодорожная эстакада мазутослива на 2 вагона-цистерны | 50 |
| 9 | Смета 3-1. Общестроительные работы | 51 |
| 10 | Смета 3-2. Трубопроводы и арматура | 60 |
| II | Смета 3-3. Электроосвещение | 65 |
| 12 | Сводка объемов и стоимости работ по сметам №№ 3-1+3-3 | 68 |

| I | 2 | 3 |
|----|---|-----|
| I3 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 | 69 |
| I4 | Объектная смета № 4. Автослив на 2 приемных люка | 72 |
| I5 | Смета 4-1. Общестроительные работы | 73 |
| I6 | Смета 4-2. Трубопроводы | 77 |
| I7 | Смета 4-3. Электроосвещение | 81 |
| I8 | Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 4-1; 4-3 | 86 |
| I9 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 | 87 |
| 20 | Объектная смета № 5. Сооружения жидких присадок | 89 |
| 21 | Смета 5-1. Общестроительные работы распределительного колодца ПРыI | 91 |
| 22 | Смета 5-2. Трубопроводы и арматура /вариант железнодорожного слива/ | 94 |
| 23 | Смета 5-3. Трубопроводы и арматура /вариант автослива/ | 102 |
| 24 | Смета 5-4. КИП и А | 109 |
| 25 | Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 5-1+5-3 | 115 |
| 26 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 /вариант железнодорожного слива/ | 117 |
| 27 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 /вариант автослива/ | 119 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Приемная емкость $V=100$ м³.К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5 м³/час, P=25 (10) кгс/см² с наземными металлическими резер-
вуарами 2x400 (200) м³.

Сметная стоимость: 10,28 тыс.руб.

в т.ч.:

- а) строительные работы 8,82 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость /в тыс.руб./ | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|-------|--------|---|--------------------------------|----------------|---|---------------|------------------------------------|-------------------------------|
| | | | строи-тельных работ | монтажн. работ | оборудова-ния, приспособлений и производст-венного ин-вентаря | прочих затрат | | |
| | | И. При наружной t° воздуха - 30 ⁰ | | | | | | |
| | | А. Вариант железнодорожного слива | | | | | | |
| 1 | 2-1 | Общестроительные работы приемной емкости | 7,70 | - | - | - | 7,70 | <u>144,0 руб</u> 53,47 руб |
| 2 | 2-2 | Общестроительные работы гидрозатвора | 1,12 | - | - | - | 1,12 | <u>26,6 руб</u> 12,1 руб |
| 3 | 2-3 | Трубопроводы и арматура | 8,82 | 1,46 | - | - | 1,46 | |
| | | Итого по "А" | | 1,46 | - | - | 10,28 | |

| I | 2 | 3 | 4 | | | | | |
|---|-----|--|------|------|---|---|-------|------------------------------|
| Б. Вариант автослива | | | | | | | | |
| 4 | 2-1 | Общестроительные работы приемной емкости | 7,70 | - | - | - | 7,70 | <u>144м3</u> 53,47 руб. |
| 5 | 2-2 | Общестроительные работы гидрозатвора | 1,12 | - | - | - | 1,12 | <u>26,6 м3</u> 42,14 руб. |
| 6 | 2-3 | Трубопроводы и арматура | - | 1,29 | - | - | 1,29 | |
| Итого по "Б" | | | 8,82 | 1,29 | - | - | 10,11 | |
| П. При наружной t° воздуха - 40 ⁰ | | | | | | | | |
| А. Вариант железнодорожного слива | | | | | | | | |
| 7 | 2-1 | Общестроительные работы приемной емкости | 7,76 | - | - | - | 7,76 | <u>144м3</u> 53,89 руб. |
| 8 | 2-2 | Общестроительные работы гидрозатвора | 1,12 | - | - | - | 1,12 | <u>26,6 м3</u> 42,14 руб. |
| 9 | 2-3 | Трубопроводы и арматура | - | 1,46 | - | - | 1,46 | |
| Итого по "А" | | | 8,88 | 1,46 | - | - | 10,34 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|-----|--|------|------|---|---|-------|-------------------------------------|
| Б. Вариант автослива | | | | | | | | |
| 10 | 2-1 | Общестроительные работы приемной емкости | 7,76 | - | - | - | 7,76 | <u>144м3</u> |
| 11 | 2-2 | Общестроительные работы гидрозатвора | 1,12 | - | - | - | 1,12 | <u>53,89 руб.</u> <u>26,6 м3</u> |
| 12 | 2-3 | Трубопроводы и арматура | - | 1,29 | - | - | 1,29 | <u>42,14 руб.</u> |
| Итого по "Б" | | | 8,88 | 1,29 | - | - | 10,17 | |

Главный инженер проекта

И.С.Сидоренко

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова В.

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

Каминская

СМЕТА 2-I

на общестроительные работы приростной емкости $V = 100 \text{ м}^3$,
 К типовому проекту на строительство участка мажуснабжения $Q = 8,5 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 Р-25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400(200) \text{ м}^3$.

Основание: КЭ1,2; КМ10-КК-17.
 Ал.П, часть I, КЭ-23, КМ6.

Сметная стоимость 7,70 тыс.руб.

Показатели: объем 144,00 м³.
 Стоимость I м³ 53,47 руб.

Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

| № п/п | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Едн. изм. | Количество едн.изм. | Стоимость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|-------|---|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-------------------|------|-------|-----|
| 1 | I-290 Ю-38ж 1978 г. | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы | 100м ³ | 4,60 | 14,40 | 66 |
| 2 | Ц.№ 3 ч.I стр.28 | Отвозка грунта II групп на расстояние до I км Вес: 460 х I,75= | т | 805 | 0,25 | 201 |
| 3 | I-369 Ю-44ж 1978 г. | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | 100м ³ | 4,60 | 1,96 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-------|--------|-------|-----|
| 4 | I-635 Ю-Ю46 техн. часть в.13 1978 г. | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована после разработки экскаватором Цена: $1,05 \times 1,2 =$ | м3 | 7 | 1,27 | 9 |
| 5 | I-290 Ю-38ж техн. часть п.27 1978г. | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем объемом 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: $14,4 - 1,33 \times 0,1 =$ | 100м3 | 3,69 | 13,07 | 48 |
| 6 | Ц.№ 3 ч.1 стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоянии до I км Вес: $369 \times 1,75 =$ | т | 645,75 | 0,25 | 161 |
| 7 | I-438 I-439 Ю-49д 1978 г. | Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$ | 100м3 | 2,91 | 3,03 | 9 |
| 8 | I-636 Ю-Ю46 1978 г. | Обратная засыпка котлована вручную грунтом I группы | м3 | 9,0 | 0,43 | 4 |
| 9 | I-712 Ю-Ю216 1978 г. | Обвалование приемной емкости ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами | м3 | 69,0 | 0,54 | 37 |
| 10 | I-824 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м3 | 3,69 | 12,4 | 46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------|--|-------|------|-------|-----|
| | 10-156л 1978г. | | | | | |
| II | I-349 10-43ж 1978 г. | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II груп- пы автосамосвалами | 100м3 | 8,29 | 2,16 | 18 |
| I2 | I-815 10-746в 1969г. | Укрепление откосов обвалования приемной емкости одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав | 100м2 | 0,30 | 68,66 | 21 |
| | Итого | | руб. | | | 629 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 629 | 0,165 | 104 |
| | Итого | | руб. | | | 733 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | 733 | 0,06 | 44 |
| | Итого по разделу I | | руб. | | | 777 |
| II. <u>Бетонные и железобетонные конструкции</u> | | | | | | |
| I3 | I6-4I 25-6в | Щебеночная подготовка толщ. 100 мм | м3 | 8,68 | 12,7 | 110 |
| | I6-43 25-6д | Бетонная подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм под днище | м3 | 8,68 | 20,59 | 179 |
| I4 | I2-152 20-22-6 ЦСЦ | Монолитное сборное железобетонное днище ДМ1 с ребрами и пазами для сборных конструкций из бетона М-200 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|-------|-------|-----|
| | п.15,17 Ц.1 ч.1У техн.часть п.19 г.2 | В-8 Цена: 33,98 - 1,015/28,4- -24,6/ + 5,2 x 1,015= | м3 | 12,4 | 35,40 | 439 |
| 15 | Ц.1 ч.П п.29 | Арматура кл.А-I | т | 0,254 | 165,0 | 42 |
| 16 | Ц.1 ч.П п.31 | Арматура кл.А-III | т | 0,643 | 193,0 | 124 |
| 17 | Ц.1 ч.П п.73 | Арматура кл.В1 | т | 0,187 | 206,0 | 39 |
| 18 | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,039 | 309,0 | 12 |
| 19 | 12-137 20-20г ЦСЦ ч.1 р.1 п.15 Ц.1 ч.1У техн.ч. п.19 г.2 | Монолитный железобетонный при- ямок ПРМ2 при толщине стен и длина 200 мм из бетона М-200,В-8 Цена: 41,23 - 1,015(28,4-24,6) + + 5,20 x 1,015= | м3 | 1,38 | 42,05 | 59 |
| 20 | Ц.1 ч.П п.29 | Арматура класса А1 | т | 0,069 | 165,0 | 11 |
| 21 | 11-483-71г. 19-32В ЦСЦ п.17 | Установка панелей стен площадью до 12 м2 Цена: 14 + 28,4 x 0,203 | м3 | 7,72 | 19,77 | 153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|--------|------|
| 22 | ПСЦ п.4633 прилож.3 п.3 | Стоимость стеновых панелей с бортом весом до 5 т по серии 3.900-3 ч.4 из гидротехническо- го бетона М200, В-8 Цена: $55,5 + 0,75 \times 1,02 =$ | м3 | 7,72 | 56,27 | 434 |
| 23 | ПСЦ прилож.2 п.1 | Арматура класса АI Цена: $170,0 \times 1,02 =$ | т | 0,039 | 173,40 | 7 |
| 24 | ПСЦ прилож.2 п.2 | Арматура класса АII Цена: $180,0 \times 1,02 =$ | т | 0,040 | 183,60 | 7 |
| 25 | ПСЦ прилож.2 п.4 | Арматура класса АIII Цена: $190,0 \times 1,02 =$ | т | 0,484 | 193,80 | 94 |
| 26 | ПСЦ прилож.2 п.10 | Арматура класса ВI Цена: $210,0 \times 1,02 =$ | т | 0,106 | 214,20 | 23 |
| 27 | ПСЦ прилож.2 п.16 | Закладные детали Цена: $300 \times 1,02 =$ | т | 0,326 | 306,0 | 100 |
| 28 | II-498 I9-32т ПСЦ п.15 п.1 ч.1У табл.2 | Монолитные железобетонные участки стен УМ2-УМ5 из бетона М-200 В-8 Цена: $25,1 + 24,6 \times 1,015 + 5,20 \times$ $\times 1,015 =$ | м3 | 33,0 | 55,35 | 1827 |
| 29 | п.1 ч.П п.29 | Арматура класса А-I | т | 0,20 | 165,0 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|---|----|-------|--------|-----|
| 30 | Ц.І ч.ІІ п.3І | Арматура класса АШ | т | 2,96 | 193,0 | 571 |
| 31 | І2-42 20-5в | Закладные детали | т | 0,115 | 309,0 | 36 |
| 32 | ІІ-489 І9-32и ЦСЦ п.І7 | Установка сборных железобетонных плит покрытия Цена: $4,39 + 0,245 \times 28,4 =$ | м3 | 4,17 | 11,35 | 47 |
| 33 | ЦСЦ п.4394 прилож.3 п.І,3 | Стоимость плит покрытия НІ5-5 по серии ИИ-24-2/70 из бетона М300, В-8 Цена: $44,2 + /І + 1,5 + 0,75 \times 2 / \times 1,02 =$ | м3 | 0,95 | 48,28 | 46 |
| 34 | ЦСЦ п.4394 прилож.3 п.І,3 | Стоимость плит покрытия НІ6-6а, б,в по серии ИИ-24-2/70 из бетона М400, В-8 Цена: $44,2 + /І + 1,5 \times 3 + 0,75 \times 2 / \times 1,02 =$ | м3 | 3,22 | 48,28 | 155 |
| 35 | ЦСЦ прилож.2 п.І | Арматура класса АІ Цена: $170,0 \times 1,02 =$ | т | 0,03 | 173,40 | 5 |
| 36 | ЦСЦ прилож.2 п.4 | Арматура класса А-Ш Цена: $190,0 \times 1,02 =$ | т | 0,397 | 193,80 | 77 |
| 37 | ЦСЦ прилож.2 п.5 | Арматура класса А-ШВ Цена: $200,0 \times 1,02 =$ | т | 0,224 | 204,0 | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------|--|----|-------|--------|-----|
| 38 | ЦСЦ прилож.2 п.10 | Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02 = | т | 0,155 | 214,20 | 33 |
| 39 | ЦСЦ прилож.2 п.19 | Прокат в составе рабочей арматуры Цена: 170,0 x 1,02 = | т | 0,005 | 173,40 | I |
| 40 | ЦСЦ прилож.2 п.16 | Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 = | т | 0,127 | 301,0 | 39 |
| 41 | I2-42 20-5в | Соединительные элементы | т | 0,030 | 304,0 | 9 |
| 42 | II-199-7Гг. | Установка сборных железобетонных перекрышек весом до 0,3 т | м3 | 0,092 | 9.3 | I |
| 43 | ЦСЦ п.445I прилож.3 п.3 | Стоимость перекрышек БУ-19м по серии I.139-I в.2 из бетона М-200 В-8 Цена: 52,7 + 0,75 x 2 x 1,02 = | м3 | 0,092 | 54,23 | 5 |
| 44 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура класса AI Цена: 170,0 x 1,02 = | т | 0,005 | 173,40 | I |
| 45 | ЦСЦ прилож.2 | Арматура класса АШ Цена: 190,0 x 1,02 = | т | 0,006 | 193,80 | I |
| 46 | I2-15I 20-22в ЦСЦ п.15,17 | Устройство монолитных участков Ум7, Ум8 из бетона М-200, В-8 | м3 | 1,70 | 69,60 | II8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--------------------------------------|--|------|-------|-------|------|
| | | Цена: 68,18 - (28,4-24,6) x x 1,015 + 5,2 x 1,015= | м3 | 1,70 | 69,60 | 118 |
| 47 | Ц.І ч.П п.29 | Арматура класса АІ | т | 0,068 | 165,0 | 11 |
| 48 | Ц.І ч.П п.31 | Арматура класса АШ | т | 0,018 | 193,0 | 3 |
| Итого | | | руб. | | | 4898 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 4898 | 0,165 | 808 |
| Итого | | | руб. | | | 5706 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 5706 | 0,06 | 342 |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | 6048 |
| <u>III. Лестницы</u> | | | | | | |
| 49 | 12-77 20-10д | Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона М-150 ЛСМ1 и ЛСМ2 /при насыпи $\nu=700\text{мм}/$ | м3 | 0,8 | 43,94 | 35 |
| 50 | 12-42 20-5в | Закладные детали | т | 0,005 | 309,0 | 2 |
| 51 | 14-29-7Г 22-7-ж техн.ч. п.6 | Установка металлической лестницы Л-1 Вес: 0,103 x 1,03= Цена: 26,1+(13,6+7,7) x 0,15= | т | 0,106 | 29,30 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-----------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 52 | Ц.І ч.ІІ п.438 | Стоимость металлической лест- ницы Вес: 0,103 x 1,03 = | т | 0,103 | 214,0 | 23 |
| 53 | 12-7 20-Іж | Устройство бетонного основания под лестницу из бетона М-100 | м3 | 0,10 | 28,23 | 3 |
| 54 | 20-317 27.І-32а доп.5 | Окраска металлоконструкций 2 сло- ями эмали ПФ-115 Цена: 14,5 x 2 = | 100м2 | 0,03 | 29,0 | 1 |
| Итого | | | руб. | | | 67 |
| Накладные расходы без ш.51,52 16,5% | | | руб. | 41 | 0,165 | 7 |
| Накладные расходы по ш.51,52 8,3% | | | руб. | 26 | 0,083 | 2 |
| Итого | | | руб. | | | 76 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 76 | 0,06 | 5 |
| Итого по разделу III | | | руб. | | | 81 |
| <u>IV. Изоляционные работы</u> | | | | | | |
| 55 | 13-30 21-6ж | Покрытие боковых поверхностей емкости двумя слоями битумной мастики по холодной битумной от- рустовке | м2 | 198,5 | 0,56 | III |
| 56 | 12-157 12-159 | Герметизирование внутренней по- верхности стен у стыков панелей | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-------------------|------|--------|-----|
| | 20-23-а 20-23-б Доп.к КРЕР вкл.3 ПСН п.П7, 300 Ц.И ч.И п.939 | и монолитных участков на ширину 50 см в 2 слоя цементного раствора толщиной 25 мм Цена: $191 + 37,1 + 0,62 \times 15,80 +$ $+ 75,85 + 0,95/ \times 4,96 + (1,1 +$ $+ 0,37/ \times 21,6=$ | 100м ² | 0,17 | 303,38 | 52 |
| 57 | 16-82 16-83 25-10а 25-10б | Устройство цементной стяжки средней толщиной 25 мм по железобетонным плитам Цена: $0,54 + 10,12 \times 0,01=$ | м ² | 42,3 | 0,64 | 27 |
| 58 | 16-60 25-7ж | Покрытие цементной стяжки холодными битумом | 100м ² | 0,42 | 29,6 | 12 |
| 59 | 16-617 16-45 26-10з 25-7б | Рулонная изоляция из 2 слоев гидроизола Цена: $67,0 + 61,0=$ | 100м ² | 0,42 | 128,0 | 54 |
| 60 | 16-618 16-47 26-10-з 25-7-б | Оклеивание тремя слоями рубероида на битумной мастике по периметру емкости Цена: $48,0 + 44,7 \times 2 =$ | 100м ² | 0,13 | 137,40 | 18 |
| | Итого | | руб. | | | 274 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 274 | 0,165 | 45 |
| | Итого | | руб. | | | 319 |
| | Плановые накопления 6% | | р.б. | 319 | 0,06 | 19 |
| | Итого по разделу IV | | руб. | | | 338 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|--|-----|-------|-------|----|
| | | <u>У. Канал КИ2</u> | | | | |
| 61 | I6-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 15,4 | 0,37 | 6 |
| 62 | II-493 ЦСЦ п.17 | Установка лотков сечением 0,5м3 в емкостных сооружениях Цена: 26,1 + 28,4 x 0,158= | м3 | 1,33 | 30,59 | 41 |
| 63 | ЦСЦ п.392I | Стоимость лотков Л2 по серии ИС-0I-04 в.2 из бетона М-300 | шт. | 3 | 25,5 | 77 |
| 64 | ЦСЦ п.393I | Стоимость лотков Л2д по серии ИС-0I-04 в.2 из бетона М-300 | м3 | 0,28 | 74,0 | 21 |
| 65 | I2-15I 20-22а ЦСЦ п.15,17 | Устройство монолитного участка УМ-I из бетона М-200, В-8 Цена: 62,18 - /28,4 - 24,6/ x x 1,015 + 5,2 x 1,015= | м3 | 0,41 | 53,04 | 22 |
| 66 | Ц.Г ч.Н п.29 | Арматура класса АI | т | 0,006 | 165,0 | I |
| 67 | Ц.Г ч.П п.3I | Арматура класса АII | т | 0,003 | 193,0 | I |
| 68 | I2-42 20-5в | Закладные изделия | т | 0,004 | 309,0 | I |
| 69 | I2-137 20-20г ЦСЦ п.15,17 | Устройство угловых участков ка- нала из бетона М-200 Цена: 41,23 - 1,015 x /28,4-24,6/= | м3 | 0,45 | 37,37 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|---|-----|-------|-------|----|
| 70 | 13-33 2I-7a | Устройство кирпичных участков стен канала | м3 | 0,20 | 2I,40 | 4 |
| 71 | Ц.І ч.ІІ п.29 | Арматура класса АІ | т | 0,016 | 165,0 | 3 |
| 72 | Ц.І ч.ІІ п.3I | Арматура класса АІІ | т | 0,018 | 193,0 | 3 |
| 73 | 12-42 20-5в | Закладные детали | т | 0,020 | 309,0 | 6 |
| 74 | II-489 ЦСЦ п.17 | Укладка плит покрытия канала Цена: $4,39 + 0,245 \times 28,4 =$ | м3 | 1,02 | II,35 | 12 |
| 75 | ЦСЦ п.3946 | Стоимость плит покрытия канала III по серии ИС-0I-04 в.2 | шт. | 3 | II,5 | 35 |
| 76 | ЦСЦ п.3948 | Стоимость плит П10 по серии ИС-0I-04 в.2 | м3 | 0,48 | 70,0 | 34 |
| 77 | 14-23 техн.ч.п.6 | Установка металлических балок БСІ Цена: $18,9 + /8,9 + 6,1/x0,15 =$ | т | 0,034 | 2I,15 | 1 |
| 78 | Ц.І ч.ІІ п.ІІІ | Стоимость металлических балок БСІ | т | 0,034 | 167,0 | 6 |
| 79 | ЦСЦ прилож.2 п.16 | Установка закладных деталей Цена: $300,0 \times 1,02$ | т | 0,063 | 306,0 | 19 |
| 80 | 13-30 2I-6ж | Покрyтие наружных поверхностей стен канала горячей битумной ма- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------|---|-------------------|------|-------|-----|
| | | стикой за 2 раза по холодной битумной оштукатурке | м ² | 26,0 | 0,56 | 16 |
| 81 | 20-323 27.1-32-к Доп.5 | Покраска балок эмалью ВБ-515 в пять слоев по грунту Цена: 22,2 + 22,2 x 4= | 100м ² | 0,01 | III | I |
| 82 | 16-43 | Устройство набетонки по уклому толщиной 0-8 см | м ³ | 0,62 | 23,54 | 15 |
| 83 | 13-30 21-6д | Гидроизоляция примыкания канала к мазутонасосной битумной мастикой | м ² | 0,1 | 0,56 | I |
| 84 | 19-60 28-3д | Асбестовое наполнение | м ³ | 0,01 | 290,0 | 3 |
| Итого | | | руб. | | | 345 |
| Накладные расходы без пп.77,78 16,5% | | | руб. | 338 | 0,165 | 56 |
| Накладные расходы по пп.77,78 8,3% | | | руб. | 7 | 0,083 | I |
| Итого | | | руб. | | | 402 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 402 | 0,06 | 24 |
| Итого по разделу У | | | руб. | | | 426 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|------------------------------|---|-------|-------|-------|------|
| <u>VI. Разные работы</u> | | | | | | |
| 85 | I3-6I 2I-9Г | Устройство молниестрода на кров- ле | т | 0,016 | 179,0 | 3 |
| 86 | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,055 | 309,0 | 17 |
| 87 | 20-3I7 27.1-32-в доп.5 | Покрyтия закладных деталей 2 сло- ями эмале ПФ-115 Цена: 14,5 x 2 = | 100м2 | 0,02 | 29,0 | 1 |
| 88 | I2-16I 20-23Г | Испытание емкости на водонепрони- цаемость | м3 | 25,0 | 0,14 | 4 |
| Итого | | | руб. | | | 24 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 24 | 0,165 | 4 |
| Итого | | | руб. | | | 28 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 28 | 0,06 | 2 |
| Итого по разделу VI | | | руб. | | | 30 |
| Всего по смете | | | руб.: | | | 7700 |
| Исключается при $t = - 40^{\circ}$ из раздела I "Земляные работы" | | | | | | |
| 89 | I-290 10-38ж | Разработка грунта II группы экска- ватором-драглайн с ковшем эм- | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|-----------------------------|---|-------|--------|-------|-----|
| | техн. часть п.27 1978 г. | коотью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 14,4 - 13,33 ± 0,1 | 100м3 | 3,69 | 13,07 | 48 |
| 90 | Ц.№ 3 ч.1 стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоянии до I км Вес: 369 х I,75= | т | 645,75 | 0,25 | 161 |
| 91 | I-712 I0-I2I6 1978 г. | Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами | м3 | 69,0 | 0,54 | 37 |
| 92 | I-824 I0-I56д 1978 г. | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м3 | 3,69 | 12,4 | 46 |
| 93 | I-349 I0-43ж 1978 г. | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км | 100м3 | 8,29 | 2,16 | 18 |
| 94 | I-815 I0-I46в 1978 г. | Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и с посевом трав | 100м2 | 0,30 | 68,66 | 21 |
| Итого | | | руб. | | | 331 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 331 | 0,165 | 55 |
| Итого с | | | руб. | | | 386 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|---|------|-------|-------|------|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 386 | 0,06 | 23 |
| | | Итого исключается по разделу I при $t = - 40^{\circ}$ | руб. | | | -409 |
| | | Исключается из раздела III "Лестницы" | | | | |
| 95 | 12-77 20-10д | Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона М-150 ЛСМ1 и ЛСМ2 /при насни $h = 700$ мм/ | м3 | 0,8 | 43,94 | 35 |
| 96 | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,005 | 309,0 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 37 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 37 | 0,165 | 6 |
| | | Итого | руб. | | | 43 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 43 | 0,06 | 3 |
| | | Итого исключается из раздела III | руб. | | | -46 |
| | | Всего исключается при $t = - 40^{\circ}$ | руб. | | | -455 |
| | | Добавляется при $t = - 40^{\circ}$ к разделу I "Земляные работы" | | | | |
| 97 | 1-290 10-38ж тех. часть | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| | п.27 1978г. | Цена: 14,4 - 13,33 x 0,1 | 100м3 | 3,90 | 13,07 | 61 |
| 98 | П.№ 3 ч.1 стр.28 | Подвоз грунта II группы для обрат- ной засыпки и обвалования на рас- стояние до I км Вес: 390 x I,75= | т | 682,5 | 0,25 | 171 |
| 99 | I-712 10-121б 1978 г. | Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными тран- спортерами | м3 | 90,0 | 0,54 | 49 |
| 100 | I-824 10-156л 1978 г. | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м3 | 3,90 | 12,4 | 48 |
| 101 | I-349 10-43ж 1978 г. | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II груп- пы автосамосвалами на расстояние до I км | 100м3 | 8,50 | 2,16 | 18 |
| 102 | I-815 10-146в 1978 г. | Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и с посевом трав | 100м2 | 0,40 | 68,66 | 27 |
| | Итого | | руб. | | | 364 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 364 | 0,165 | 60 |
| | Итого | | руб. | | | 424 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------|---|------|-------|-------|------|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 424 | 0,06 | 25 |
| | | Итого добавляется по разделу I | руб. | | | 449 |
| | | Добавляется к разделу III "Лестницы" | | | | |
| 103 | 12-77 20-10д | Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ3, ЛСМ4 из бетона М-150 /при насыпи $h=1000$ м/ | м3 | 1,10 | 43,94 | 48 |
| 104 | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,010 | 309,0 | 3 |
| | | Итого | руб. | | | 51 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 51 | 0,165 | 8 |
| | | Итого | руб. | | | 59 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 59 | 0,06 | 4 |
| | | Итого добавляется к разделу III | руб. | | | 63 |
| | | Всего добавляется при $t = -40^{\circ}$ | руб. | | | 512 |
| | | Всего по смете при $t = -40^{\circ}$ | руб. | | | 7757 |

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Сычу
Сычу

Ворожцова
Шатова
Сычува

СМЕТА № 2-2

на общестроительные работы гидрозатвора.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5$ м³/ч,
 $P=25$ (10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м³.

Основание: КХ-1,2; КХ18+22
 Альбом П,ч.1 КМ5

Показатели: объем 26,6 м³
 Стоимость 1 м³ 42,14 руб.

Сметная стоимость I,12 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года
 для базисного района

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

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------|--------|-------|----|
| 1 | I-290 IO-38ж 1978 г. | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автобукс-самосвалы | 100м ³ | 0,75 | 14,40 | II |
| 2 | Ц.№ 3 ч.1 стр.29 | Отвозка грунта II группы на расстояние до I км Вес: 75 х I,75= | т | 131,25 | 0,25 | 33 |
| 3 | I-369 IO-44ж 1978 г. | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т | 100м ³ | 0,75 | 1,96 | I |
| 4 | I-635 IO-II46 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-------|-------|-------|----|
| | техн. часть п.13 1978 г. | работки экскаватором Цена: 1,06 x 1,2 = | м3 | 2,0 | 1,27 | 3 |
| 5 | I-290 IO-38ж техн. часть п.28 1978 г. | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: 14,4 - 13,33 x 0,1 | 100м3 | 0,74 | 13,07 | 10 |
| 6 | Ц.№ 3 ч. I стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 74,0 x 1,75= | т | 129,5 | 0,25 | 32 |
| 7 | I-438 I-439 IO-49д 1978 г. | Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2 = | 100м2 | 0,50 | 3,03 | 2 |
| 8 | I-636 IO-II4-6 1978 г. | Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы | м3 | 2,0 | 0,43 | 1 |
| 9 | I-712 IO-I2I6 1978 г. | Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами | м3 | 22,0 | 0,54 | 12 |
| 10 | I-824 IO-I56д 1978 г. | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м3 | 0,74 | 12,4 | 9 |
| 11 | I-349 IO-43ж 1978 г. | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км | 100м3 | 1,49 | 2,16 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|--|-------|-------|-------|-----|
| I2 | I-8Г5 I0-I46в 1969 г. | Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клети с подсыпкой растительной земли и посевом трав | 100м2 | 0,20 | 68,66 | 14 |
| | | Итого | руб. | | | 131 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 131 | 0,165 | 22 |
| | | Итого | руб. | | | 153 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 153 | 0,06 | 9 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 162 |
| <u>II. Конструкция гидрозатвора</u> | | | | | | |
| I3 | I6-4I 25-6в | Щебеночная подготовка | м3 | 0,8 | 12,7 | 10 |
| I4 | I6-43 25-6д | Устройство подготовки из бетона М-50 толщиной 100 мм | м3 | 0,8 | 20,59 | 16 |
| I4 | I2-I37 20-20г Ц.С. ч. I р. I п. I5, I7 Ц. I ч. IУ техн. часть п. I9 т. 2 | Устройство железобетонной монолитной конструкции гидрозатвора УМ6 из бетона М-200, В-8 при толщине стен и дна 200 мм Цена: 41,23 - 1,015 (28,4-24,6) + 5,20 x 1,015 = | м3 | 9,25 | 42,65 | 394 |
| I6 | Ц. I ч. II п. 29 | Арматура класса А-I | т | 0,076 | 165,0 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|-------|----|
| 16 | Ц.І ч.П п.3І | Арматура класса АШ | т | 0,506 | 193,0 | 98 |
| 17 | І2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,050 | 309,0 | 15 |
| 18 | І6-43 25-6д | Устройство набетонки по днцу из бетона М-100 толщиной от 600 до 160 мм | м3 | 1,76 | 23,54 | 41 |
| 19 | І2-І54 20-22-г ЦСН ч.І р.І пп.І7, І5 Ц.І ч.ІУ техн.часть п.І9 т.2 доп.І к ЕРЕР стр.86 | Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия РКМ из бетона М-200, В-8 Цена: /44,63-І,0І5х(28,4 -24,6) + + 5,20 х І,0І5 / х І,5= | м3 | 1,25 | 69,07 | 86 |
| 20 | Ц.І ч.П п.29 | Арматура класса АІ | т | 0,023 | 165,0 | 4 |
| 21 | Ц.І ч.П п.3І | Арматура класса АШ | т | 0,140 | 193,0 | 27 |
| 22 | І2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,014 | 309,0 | 4 |
| 23 | І2-90 20-ІІк ЦСН ч.І р.І пп.І4, І5 Ц.І ч.ІУ | Устройство монолитных железобетонных стенок горловины КЛМ-І толщиной 120 мм из бетона М-200, В-8 /для наомпж $h = 700$ мм/ | м3 | 0,57 | 45,55 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-------------------|-------|-------|-------|
| | техн. часть п.19, т.2 | Цена: 38,44 + 1,015(24,6-22,8)+ + 5,20 x 1,015= | | | | |
| 24 | Ц.І ч.ІІ п.45 | Арматура класса АІ | т | 0,050 | 178,0 | 9 |
| 25 | І2-42 20-5-в | Установка закладных деталей /установка крышки МКР-2/ | т | 0,108 | 309,0 | 33 |
| 26 | 20-82 27.І-5-н | Окраска закладных деталей 5 слоя- ми эмали ХВ-785 /сыпная ХСЭ-23/ Цена: 9,67 x 5 = | 100м ² | 0,02 | 48,35 | 1 |
| | | Итого | | руб. | | 777 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 777 | 0,165 |
| | | Итого | | руб. | | 905 |
| | | Плановые накопления 6% | | руб. | 905 | 0,06 |
| | | Итого по разделу ІІ | | руб. | | 959 |
| | | Всего по смете | | руб. | | 1121 |
| | | Исключается при $t = - 40^{\circ}\text{C}$ из раздела І "Земляные работы" | | | | |
| 27 | І-290 І0-38г техн. часть п.27 І978 г. | Разработка грунта ІІ группы экска- ватором-драглайн с ковшем ем- костью 0,5 м3 с погружкой на авто- смосвали Цена: 14,4 - 13,33 x 0,1 | 100м ³ | 0,74 | 13,07 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|-----------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 28 | Ц.№ 3 ч.1 стр.28 | Подвоз грунта II группы для обрат- ной засыпки и обвалования на рас- стояние до I км Вес: 74,0 х I,75= | т | 129,5 | 0,25 | 32 |
| 29 | I-7I2 IO-I2I6 I978г. | Обвалование гидрозатвора ранее разработанным грунтом II группы с перемещением передвижными траво- портерами | м3 | 22,0 | 0,54 | 12 |
| 30 | I-824 IO-I56л I978 г. | Уплотнение грунта пневматически- ми трамбовками | 100м3 | 0,74 | 12,4 | 9 |
| 31 | I-349 IO-43ж I978 г. | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км | 100м3 | 1,49 | 2,16 | 3 |
| 32 | I-815 IO-I46в I978 г. | Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав | 100м2 | 0,20 | 68,66 | 14 |
| Итого | | | руб. | | | 80 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 8 | 0,165 | 13 |
| Итого | | | руб. | | | 93 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 93 | 0,06 | 6 |
| Итого исключается из раздела I | | | руб. | | | -99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|------|-------|-------|------|
| Исключается из раздела II "Конструкция гидрозатвора" | | | | | | |
| 33 | I2-90 20-II-к ЦСН ч. I р. I пп. I4, I5 П. I ч. IУ техн. часть п. I9 т. 2 | Устройство монолитных железобетонных стенок горловины IДМГ толщиной I20 мм из бетона М-200, В-8 /для насыпи $\nu = 700 \text{ мм/}$ Цена: $38,44 + I,0I5 \times (24,6 - 22,8) + 5,20 \times I,0I5 =$ | м3 | 0,57 | 45,55 | 26 |
| 34 | Ц. I ч. II п. 45 | Арматура класса AI | т | 0,050 | I78,0 | 9 |
| 35 | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,024 | 309,0 | 7 |
| Итого | | | руб. | | | 42 |
| Накладные расходы I6,5% | | | руб. | 42 | 0,165 | 7 |
| Итого | | | руб. | | | 49 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 49 | 0,06 | 3 |
| Итого исключается из раздела II | | | руб. | | | -52 |
| Всего исключается при $t = \sim 40^\circ$ | | | руб. | | | -151 |
| <u>Добавляется при $t = - 40^\circ$</u> к разделу I "Земляные работы" | | | | | | |
| 36 | I-290 I0-38ж | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом ем- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| | техн. часть п.27 1978 г. | коотью 0,5 м3 с нагрузкой на автосамосвал Цена: 14,4 - 13,33 x 0,1= | 100м3 | 0,88 | 13,07 | 12 |
| 37 | Ц.№ 3 ч.1 стр.28 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоянии до I км Вес: 88,0 x 1,75 | т | 154,0 | 0,25 | 39 |
| 38 | I-712 IO-I216 1978 г. | Обвалование гидрозатвора ранее работанным грунтом II группы с перемещением передвижными транспортерами | м3 | 26,0 | 0,54 | 19 |
| 39 | I-824 IO-I56д 1978 г. | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м3 | 0,88 | 12,4 | 11 |
| 40 | I-349 IO-43ж 1978 г. | Ремонт и содержание дорог для транспортирования грунта II группы автосамосвалами на расстоянии до I км | 100м3 | 1,63 | 2,16 | 4 |
| 41 | I-815 IO-I46в 1978 г. | Укрепление откосов обвалования гидрозатвора одеревенкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав | 100м2 | 0,30 | 68,66 | 21 |
| | Итого | | руб. | | | 106 |
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 106 | 0,165 | 18 |
| | Итого | | руб. | | | 124 |
| | Плановые отчисления 6% | | руб. | 124 | 0,06 | 7 |
| | Итого добывается по разделу I | | руб. | | | 131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|------|-------|-------|-----|
| | | <u>Добавляется к разделу II</u> | | | | |
| | | <u>"Конструкция гидрозатвора"</u> | | | | |
| 42 | I2-90 20-II-к ЦСЦ ч. I р. I ш. I4, I5 П. I ч. У техн. часть п. I9, г. 2 | Устройство монолитных железобетонных стенок горловины КИМ толщиной 120 мм из бетона М-200, В-8 /для насыпи $h = 1000$ мм/ Цена: $38,44 + 1,015 \times (24,6 - 22,8) + 5,20 \times 1,015 =$ | м3 | 0,78 | 45,55 | 36 |
| 43 | П. I ч. П п. 45 | Арматура класса А I | т | 0,065 | 178,0 | 12 |
| 44 | I2-42 20-59в | Установка закладных деталей | т | 0,024 | 309,0 | 7 |
| | | Итого | руб. | | | 56 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 55 | 0,165 | 9 |
| | | Итого | руб. | | | 64 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 64 | 0,06 | 4 |
| | | Итого добавляется к разделу II | руб. | | | 68 |
| | | Всего добавляется при $t = -40^\circ$ | руб. | | | 199 |

Начальник отдела смет и ПОС
оставила инженер
проверила рук. группы

Ворожцова
Елиз
Сору

Ворожцова
Шагова
Сычева

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры
приемной емкости $V = 100$ м³.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5$ м³/час, $P=25(10)$ кг/см² с резервуарами 2x400(200)м³.

Сметная стоимость I,46 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы I,46 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ4/-4/8
Составлена в ценах 1969 г.для базисного
района

| № п/п | Наимен. прейскур- панника и № по- зиции | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Коли- чест- во | Вес в тоннах | | Сметная стоимость/в рублях/ | | | | | |
|----------|---|--|---------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | | | | | ед.изм.общий | | единицы изме- рения | | общая | | | |
| | | | | | брутто нетто | брутто нетто | обо- руд. | монтажн. работ | обо- руд. | монтажн. работ | обо- руд. | монтажн. работ |
| | | | | всего | в т.ч. зараб. плата | | | всего | в т.ч. зараб. плата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----|------|---|---|---|--------|---------------------|------|----------------|---------------|
| I | I2-У-3596 | Вентпатрубок ВП-150 | шт. | I | - | - | - | 4,59 | <u>2,48</u> 0,02 | - | 5 | <u>2</u> - |
| 2 | I2-У-3586 | Лык замерный Ду150 | шт. | I | - | - | - | 4,53 | <u>2,48</u> 0,02 | - | 5 | <u>2</u> - |
| 3 | I3-195 Ц.И ч.П п.387а | Лык-лаз Ду1000 /59,1 + 375/ x I,083 | т | 0,36 | - | - | - | 470,13 | <u>43,5</u> 1,8 | -169 | <u>16</u> I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|----|-----------------------------|--|---|-------|---|-----|---|--------|---------------------|----|-----|----------------|
| 4 | I3-I94 Ц.Г ч.П п.387а | Льки Ду700 /64,9 + 375/ х I,083 | т | 0,45 | - | - | - | 476,41 | <u>49,5</u> I,94 | - | 214 | <u>24</u> I |
| 5 | I3-280 Ц.Г ч.П п.462 | Фильтрующее устройство (53,5 + 272) х I,083 | т | 0,5 | - | - | - | 352,52 | <u>51,8</u> 0,10 | - | 176 | <u>26</u> - |
| 6 | I3-279 Ц.Г ч.П п.462 | Металлоконструкции опор под подогрева- тельный элемент (62,7 + 272) х I,083 | т | 0,11 | - | - | - | 362,48 | <u>61,2</u> - | - | 40 | <u>7</u> - |
| 7 | I2-У- -3506 | Подогревательный эле- мент - 6 шт. | т | 0 34- | - | - | - | 118 | <u>53,7</u> I,14 | - | 40 | <u>16</u> - |
| 8 | I2-У-19 | Прокладка трубопрово- дов диам.325 х 8 мм (для установки ДСУ-2М) | т | 0,28 | - | - | - | 41,7 | <u>18,1</u> 3,01 | - | 12 | <u>5</u> I |
| 9 | I2-У-15 | То же, диам.159х4,5 мм (для установки ВП-150) | т | 0,04 | - | - | - | 72,5 | <u>83,7</u> 3,06 | - | 3 | <u>3</u> - |
| 10 | I2-У-14 | То же, диам.108х3,5мм (для установки ДСУ-2М) | т | 0,04 | - | - | - | 82,9 | <u>39</u> 3,07 | - | 3 | <u>2</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|--------|----|
| 11 | 12-1 20-1-а ЦМСМ п.п.5м3 | Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под колонны М-200 25,0+(23,2-20,0)х1,02 | м3 | 0,32 | 28-26 | 9 |
| 12 | 11-28 19-2-а | Установка блоков ленточных фунда- ментов объемом до 0,4 м3 | м3 | 1,15 | 6-10 | 7 |
| 13 | 11-29 19-2-б | То же, объемом более 0,4 м3 | м3 | 0,41 | 3-59 | 1 |
| 14 | ЦСЦ ч.В р.2 п.4452 прилож.3 п.1 | Стоимость бетонных блоков прямо- угольных объемом до 0,2 м3 из бетона М-100 (ФСВ-8 серии 1.116-1) цена: 44,3-1,4х1,02х2 | м3 | 1,15 | 41-44 | 48 |
| 15 | ЦСЦ прилож.2 п.1 | Арматура класса А-1 цена: 240,0х1,02 | т | 0,007 | 244-80 | 2 |
| 16 | ЦСЦ ч.В р.2л.4453 прилож.1 п.1 | Стоимость бетонных блоков, прямо- угольных объемом более 0,2м3 до 1,0 м3 из бетона М-100 (ФСВ серии 1.116-1) цена: 37,70-1,15х1,02х2 | м3 | 0,41 | 35-35 | 14 |
| 17 | ЦСЦ прилож.2 п.1 | Арматура класса А-1 цена: 200,0х1,02 | т | 0,002 | 204-00 | 1 |
| 18 | 12-7 20-1-к ЦМСМ п.п.5м3 | Замоноличивание ленточных фунда- ментов бетоном М-150 цена: 28,23+(21,9-20,0)х1,02 | м3 | 0,20 | 30-17 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----------|------|---|---|---|------|----|----|-----|-----------------|
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | |
| | | | руб. 799 | | | | | 0,06 | | | 48 | |
| | | Итого по пп. I-I8 | руб. | | | | | | | | 847 | <u>172</u> 5 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 19 | Ц. I ч. У р. IX п. 2571 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89 x 3 мм 396 x 0,95 | т | 0,31 | - | - | - | 376 | - | - | 117 | - |
| 20 | Ц. I ч. У р. IX п. 2566 | То же, diam. 57 x 3 мм 449 x 0,95 | т | 0,09 | - | - | - | 427 | - | - | 38 | - |
| 21 | Ц. I ч. У р. IX п. 982 | То же, diam. 45 x 2,5 мм ГОСТ 8734-75 612 x 0,95 | т | 0,07 | - | - | - | 581 | - | - | 41 | - |
| 22 | Ц. I ч. У р. IX п. 1002 | То же, diam. 159x4,5 мм ГОСТ 8732-70 347 x 0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 330 | - | - | 13 | - |
| 23 | Ц. I ч. У р. IX п. 1014 | То же, diam. 325x8 мм 285 x 0,95 | т | 0,28 | - | - | - | 271 | - | - | 76 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|-------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|----|------|-----------------|
| 24 | Ц.І ч.І р.Ш п.І77 | Труба ГОСТ І0704-76 диам.32 х 2 мм 30 х І,04 | м | 3І,2 | - | - | - | 0,32 | - | - | І0 | - |
| 25 | Ц.І ч.ІІ п.572а | Кронштейны | т | 0,05 | - | - | - | 28І | - | - | І4 | - |
| 26 | Ц.І ч.ІІІ п.2248 | Фланец 25-І6 | шт. | І2 | - | - | - | 0,53 | - | - | 6 | - |
| 27 | Ц.І ч.ІІ п.390 | Вентпатрубок ВП-І50 | т | 0,02 | - | - | - | 350 | - | - | 7 | - |
| 28 | 23-І7 6-0034 | Дюк замерный ДуІ50 І2 х І,076= | " | І | - | - | - | І3,І3 | - | - | І3 | - |
| 29 | Ц.І ч.ІІ п.389 | Подогревательный эле- мент | т | 0,34 | - | - | - | 382 | - | - | І30 | - |
| Итого по ш.І9-29 | | | руб. | | | | | | | | 465 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 465 | | | | | 0,06 | | 28 | |
| Итого по ш.І9-29 | | | руб. | | | | | | | | 493 | |
| Итого по разделу І | | | руб. | | | | | | | | І340 | <u>І72</u> 5 |
| II.Строительные работы,связанные с МОБТАЖОМ | | | | | | | | | | | | |
| 30 | І9-25 | Изоляция трубопроводов | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-------------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|--------------------|----|------|-----------------|
| | | Всего по смете /вариант железнодорож- ного слява/ | руб. | | | | | | | | 1463 | <u>172</u> 5 |
| | | При варианте автослява исключается из раздела I "Оборудование и монтаж" | | | | | | | | | | |
| I | I2-Y-I3 прэм. | Прокладка трубопроводов из стальных труб diam. 89 x 3 мм 94,4 x I,I | т | 0,34 | - | - | - | 103,8 | <u>4937</u> 4,4 | - | 35 | <u>17</u> I |
| 2 | Ц. I ч. У р. IX п. 257I | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89 x 3 мм 396 x 0,95 | т | 0,31 | - | - | - | 376 | - | - | 117 | - |
| 3 | Ц. I ч. II п. 572а | Кронштейны Итого по пп. I-3 | т | 0,03 | - | - | - | 281 | - | - | 8 | - |
| | | руб. | | | | | | | | | 160 | <u>17</u> ↓ |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 160 | | | | | 0,06 | | 10 | |
| | | Итого <u>исключается</u> | руб. | | | | | | | | 170 | <u>17</u> |
| | | Всего по смете /вари- ант автослява/ | руб. | | | | | | | | 1293 | <u>15</u> |

Главн. инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила - рук. группы

Гуман
Ворожцова
Каминская

СВОДКА

объемов и стоимости работ к сметам № 2-1+2-3.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5$ м³/час, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x400(200) м³

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. измерения | Количество | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в руб. |
|-------|---|-----------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

При t° наружного воздуха - 30^o

I. Общестроительные работы

A. Приемная емкость

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| 1 | Земляные работы | м ³ | 829 | 0,94 | 777 |
| 2 | Бетонные и железобетонные конструкции | м ³ | 69,1 | 87,5 | 6048 |
| 3 | Плиты | м ³ | 0,8 | 101,2 | 81 |
| 4 | Изоляционные работы | м ² | 157,8 | 2,14 | 338 |
| 5 | Канал КИЗ | п.м | 15,4 | 27,7 | 426 |
| 6 | Разные работы | руб. | | | 30 |
| | Итого по разделу "А" | руб. | | | 7700 |
| | B. <u>Гидроэлеватор</u> | | | | |
| 7 | Земляные работы | м ³ | 149 | 1,09 | 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|------|-------|-------|------|
| 8 | Конструкции | м3 | 13,6 | 70,5 | 959 |
| | Итого по разделу "Б" | руб. | | | 1121 |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | | | 8821 |
| | <u>II. Специальные строительные работы</u> | | | | |
| 9 | Теплоизоляция трубопроводов | м3 | 0,6 | 205,0 | 123 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | 123 |
| | <u>Итого по сводке /при t° наружного воздуха - 30^o/</u> | | | | |
| | | руб. | | | 8944 |
| | При t° наружного воздуха - 40 ^o | | | | |
| | <u>I. Общестроительные работы</u> | | | | |
| | <u>А. Приемная емкость</u> | | | | |
| 10 | Земляные работы | м3 | 850 | 0,96 | 817 |
| 11 | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 69,1 | 87,5 | 6048 |
| 12 | Лестницы | м3 | 1,1 | 89,1 | 98 |
| 13 | Изоляционные работы | м2 | 157,8 | 2,14 | 338 |
| 14 | Канал КИ2 | п.м | 15,4 | 27,7 | 426 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | € |
|----|--|------|------|-------|------|
| I5 | <u>Разные работы</u> | руб. | | | 30 |
| | Итого по разделу А | руб. | | | 7757 |
| | Б. <u>Гидрозатвор</u> | | | | |
| I6 | Земляные работы | м3 | 149 | 1,09 | 162 |
| I7 | Конструкции | м3 | 13,6 | 70,5 | 958 |
| | Итого по разделу Б | руб. | | | 1121 |
| | П. <u>Специальные строительные работы</u> | | | | |
| I8 | Теплоизоляция трубопроводов | м3 | 0,6 | 205,0 | 123 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | 123 |
| | Итого по сводке /при t° наружного воздуха - 40°/ | руб. | | | 9001 |

Главный инженер проекта *Смирнов* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС *Ерошинов* Ворожцова
 Составила рук. группы *Кремляк* Кеминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на приемную емкость /вариант ж.-д. слива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q= 6,5 м³/час, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резер-
вуарами 2x400(200) м³

| № п/п | Наименование ресурсов | Едини. изм. | Количество для возведения конструк- ций, одинаковых для всех вариантов |
|----------|-----------------------|----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

I. Общестроительные работы

| | | | |
|---|------------------|-------|-----|
| I | Затраты труда | ч/дн. | 250 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 756 |

Машины и механизмы

| | | | |
|----|---|------|---|
| 3 | Бульдозеры | м/см | I |
| 4 | Краны башенные 5 т | " | I |
| 5 | Краны гусеничные 5 т | " | I |
| 6 | Краны гусеничные 10 т | " | I |
| 7 | Трамбовки пневматические | " | 7 |
| 8 | Транспортеры ленточные передвижные 5 м | " | 3 |
| 9 | Транспортеры ленточные передвижные 15 м | " | 2 |
| 10 | Цемент-пушка | " | I |
| II | Экスカпаторы-драглайны гусеничные 0,5м ³ | " | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------------------------|---------|--------|
| I2 | Прочие машины | руб. | II2 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| I3 | Бревна строительные III с.140-240 мм | м3 | 0,52 |
| I4 | Бруски и брусья III с.75 мм и более | " | 3,67 |
| I5 | Гвозди | кг | 19,5 |
| I6 | Гидроизол | м2 | 98,24 |
| I7 | Грунтовка битумная | т | 0,07 |
| I8 | Доски III с.25-35 мм | м3 | 3,72 |
| I9 | Доски III с.40 мм и более | " | 2,86 |
| 20 | Доски IV с.25-32 мм | " | 0,41 |
| 21 | Кирпич строительный обыкновенный | тыс.шт. | 0,08 |
| 22 | Мастика битумная | т | 1,30 |
| 23 | Песок | м3 | 0,50 |
| 24 | Растворитель | кг | 1,0 |
| 25 | Руберойд | м2 | 37,41 |
| 26 | Цемент-400 | т | 0,25 |
| 27 | Щебень | м3 | 3,85 |
| 28 | Эмали разные | кг | 1,80 |
| 29 | Прочие материалы | руб. | 165,40 |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | |
| 30 | Арматура класса А-I | т | 0,493 |
| 31 | Арматура класса А-III | т | 1,310 |
| 32 | Арматура класса В-I | т | 0,187 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|------------------------------------|------|--------|
| 33 | Бетон М-50 | м3 | 9,66 |
| 34 | Бетон М-100 | м3 | 1,89 |
| 35 | Бетон М-150 | м3 | 0,81 |
| 36 | Бетон М-200 | м3 | 27,83 |
| 37 | Бетон М-300 | м3 | 36,55 |
| 38 | Закладные детали | т | 0,62 |
| 39 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,46 |
| 40 | Раствор цементный 100 | м3 | 1,11 |
| 41 | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,05 |
| 42 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,06 |
| 43 | Шты опалубки | м2 | 29,0 |
| <u>Конструкции</u> | | | |
| 44 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 14,332 |
| 45 | Стальные конструкции | т | 0,14 |
| <u>II. Специальные строительные работы</u> | | | |
| 46 | Затраты труда | ч/дн | 5 |
| 47 | Зарисотная плата | руб. | 17 |
| <u>Материал</u> | | | |
| 48 | Краски разные, в том числе белила | кг | 1 |
| 49 | Лакостеклоткань | м2 | 14 |
| 50 | Олифа | кг | 1 |
| 51 | Руберойд | м2 | 14 |
| 52 | Сталь тонколистовая оцинкованная | т | 0,03 |

Начальник отдела смет и ПОС. *В. Яковлев*

Составили: инженер

инженер

Ворожцова

Еремина

Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на приемную емкость /вариант автослеза/.

К типовому проекту на строительство установки мазутооснащенной
 $Q = 6,5$ м³/час, $P=25(10)$ кг/см² с наземными металлическими
резервуарами 2х400(200) м³

| № п/п | Наименование ресурсов | Едини. изм. | Количество для возведения конструк- ций, одинаковых для всех вариантов |
|--|---|----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. <u>Общестроительные работы</u> | | | |
| I | Затраты труда | ч/дн | 250 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 796 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | I |
| 4 | Краны башенные 5 т | " | I |
| 5 | Краны гусеничные 5 т | " | I |
| 6 | Краны гусеничные 10 т | " | I |
| 7 | Трамбовки пневматические | " | 7 |
| 8 | Транспортеры ленточные передвижные 5 м | " | 3 |
| 9 | Транспортеры ленточные передвижные 15 м | " | 2 |
| 10 | Цемент-пушка | " | I |
| 11 | Экスカпаторы-драглайн гусеничные 0,5 м ³ | " | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-------------------------------------|---------|--------|
| 12 | Прочие машины | руб. | 112 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 13 | Бревна строительные III с.140-240мм | м3 | 0,52 |
| 14 | Бруски и брусья III с.75 мм и более | " | 3,67 |
| 15 | Гвозди | кг | 19,5 |
| 16 | Гидроизол | м2 | 98,24 |
| 17 | Грунтовка битумная | т | 0,07 |
| 18 | Доски №.25-35 мм | м3 | 3,72 |
| 19 | Доски №. 40 мм и более | " | 2,86 |
| 20 | Доски IV с.25-32 мм | " | 0,41 |
| 21 | Кершач строительный обыкновенный | тыс.шт. | 0,08 |
| 22 | Изоляция битумная | т | 1,30 |
| 23 | Песок | м3 | 0,50 |
| 24 | Растворкаль | кг | 1,0 |
| 25 | Руберойд | м2 | 30,41 |
| 26 | Цемент-400 | т | 0,25 |
| 27 | Щебень | м3 | 3,85 |
| 28 | Эмали разные | кг | 1,80 |
| 29 | Прочие материалы | руб. | 165,40 |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | |
| 30 | Арматура класса А-I | т | 0,493 |
| 31 | Арматура класса А-III | т | 1,310 |
| 32 | Арматура класса В-I | т | 0,187 |
| 33 | Бетон М-50 | м3 | 5,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----|--------|
| 34 | Бетон М-100 | м3 | 1,89 |
| 35 | Бетон М-150 | " | 0,81 |
| 36 | Бетон М-200 | " | 27,83 |
| 37 | Бетон М-300 | " | 36,55 |
| 38 | Закладные детали | т | 0,62 |
| 39 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,46 |
| 40 | Раствор цементный 100 | " | 1,11 |
| 41 | Раствор цементно-известковый 25 | " | 0,05 |
| 42 | Раствор цементно-известковый 75 | " | 0,06 |
| 43 | Шты опалубки | м2 | 29 |
| | <u>Конструкции</u> | | |
| 44 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 14,332 |
| 45 | Стальные конструкции | т | 0,14 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворошилова

Ворошилова

Составила инженер

Куря

Куря

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Железнодорожная эстакада мазутосливна на 2 вагона-цистерны.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5$ м³/час,
 $P=25$ (10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400(200) м³.

Сметная стоимость 8,31 тыс.руб.

в т.ч.:

- а) строительные работы 7,44 тыс.руб.
 б) монтажные работы 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость / в тыс.руб./ | | | | Сбодная сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости работ |
|----------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|--|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособления и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 3-1 | Общестроительные работы | 7,21 | - | - | - | 7,21 | <u>23,3ц.м</u> 309,4руб. |
| 2 | 3-2 | Трубопроводы и арматура | - | 0,87 | - | - | 0,87 | |
| 3 | 3-3 | Электроосвещение | 0,23 | - | - | - | 0,23 | <u>1,1 кВт</u> 209руб. |
| Итого по смете | | | 7,44 | 0,87 | - | - | 8,31 | |

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

Демен
 Ворожцова
 Каминская

СМЕТА № 3-1

на общестроительные работы железнодорожной эстакады мазутослива
на 2 вагона-цистерны.

К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения Q=6,5 м³/ч,
P=2 5(10) кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400(200)л³.

Основание: Альбом П, ч.1 КСИ+3,5,6,8
КМ1+5

Показатели: 23,3 м

Сметная стоимость 7,21 тьс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Стоимость I п.м - 309,4 руб/м

| № п/п | Обоснование единичной сметной стоимости | Наименование работ или затрат | Едвн. изм. | Кол-во еднв. изм. | Стс.мость единицы измерения в рублях | Общая стоимость в рублях |
|-------|--|-------------------------------|---------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|--------|-------|-----|
| 1 | I-290-78 10-38-х | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы | 100м ³ | 2,65 | 14,40 | 38 |
| 2 | I-625-78 10-113-0 техн. ч. п.13 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12 x I,2 = | м ³ | 4,6 | 1,34 | 6 |
| 3 | Ц.№ 3 ч.1 стр.28 | Отвозка грунта II группы от разборки на расстояние до I км автосамосвалам Вес: 265,0 x I,75= | т | 463,75 | 0,25 | 116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|--|---|-------|------|-------|-----|
| 4 | I-369-78 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т | IOOm3 | 2,65 | I,96 | 5 |
| 5 | I-290-78 IO-38-ж техн.ч. п.27 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы /для обратной засыпки/ Цена: I4,4 - I3,83 x 0,1 = | IOOm3 | I,76 | I3,07 | 23 |
| 6 | Ц.№ 3 ч. I стр.28 | Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоянии до I км Вес: I76,0 x I,75= | т | 308 | 0,25 | 77 |
| 7 | I-438-78 I-439-78 IO-49-д | Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 x 2= | IOOm3 | I,7I | 3,03 | 5 |
| 8 | I-626-78 IO-II3-0 | Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы | м3 | 5,3 | 0,44 | 2 |
| 9 | I-349-78 IO-43-ж | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстоянии до I км | IOOm3 | 4,4I | 2,16 | IO |
| IO | I-824 IO-I56-ж | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | IOOm2 | I,76 | I2,40 | 22 |
| Итого попп. I-IO | | | руб. | | | 304 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|--------|-------|------|
| | | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 0,165 | 50 |
| | | Итого | | руб. | | 354 |
| | | Плановые накопления 6% | | руб. | 0,06 | 21 |
| | | Итого по разделу I | | руб. | | 375 |
| | | <u>2. Канал мазутослива - КНм-I</u> | | | | |
| И1 | И6-39 25-6а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 47,0 | 0,37 | 17 |
| И2 | И2-84 20-II-д | Устройство монолитных бетонных стен канала толщ.700 мм из бетона М100 | м3 | 50,0 | 25,5 | 1275 |
| И3 | И2-42 20-5-в | Установка закладных деталей | т | 0,315 | 309,0 | 97 |
| И4 | И2-40 20-5-а | Установка анкеров МН-6 | т | 0,182 | 469,0 | 85 |
| И5 | И2-65 20-9-в ЦСЦ ч.1 р.1 п.13 | Устройство монолитной железобетонной балки ЕМ1 высотой до 800 мм из бетона 100 Цена: 16,9 + 1,015 x 20,8= | м3 | 2,8 | 38,01 | 106 |
| И6 | Ц.1 ч.П р.1У п.13 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,0184 | 153,0 | 3 |
| И7 | Ц.1 ч.П р.1У п.15 | То же, А-III | т | 0,104 | 179,0 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-------------------|-------|--------|-----|
| 18 | II-3I5-7I I9-I4-н ЦСН ч.1 р.2 п.96 | Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м ² Цена: 1,34 + 0,035 x 14,2 = | шт. | 6 | 1,84 | II |
| 19 | ЦСН ч.П р.3 п.3947 | Стоимость плит П-2 свр.ИС-0I-04 в.1 | шт. | 6 | 20,1 | 12I |
| 20 | I2-I7I I2-I72 20-24-а 20-24-б ЦСН р.1 п.11 | Укладка тощего бетона (М50) по плитам покрытия толщ.50 мм Цена: 21,3 - 1,13 x 5 + (10,2 - 102 x 5) x 17,9= | 100м ² | 0,054 | 106,94 | 6 |
| 21 | I6-82 I6-83 25-10-а 25-10-б | Устройство цементной стяжки толщ. 30 мм Цена: 0,54 + $\frac{10,12 \times 2}{100}$ | м ² | 16,2 | 0,742 | I2 |
| 22 | 30-I69-72 43-28-а | Укладка брусьев под пути | I км пров. части | 0,025 | 69000 | 725 |
| 23 | 30-I74-72 43-28-в | Укладка пути рельсами Р-43 длиной 12,5 м | I км пров. части | 0,025 | 15900 | 398 |
| 24 | I3-30 2I-6-ж | Обмазка наружных поверхностей каналов битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке | м ² | 100,5 | 0,56 | 56 |
| 25 | I4-30-7I | Установка металлической рамы МР-I Вес: 0,384 x 1,03 | т | 0,396 | 47,80 | I9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|---|-------------------|-------|--------|------|
| | 22-7-э техн.ч. п.19 | | | | | |
| 26 | Ц.І ч.ІІ п.462 примеч. | Стоимость металлических рам МР-І Цена: 272,0 x 0,95= | т | 0,235 | 258,40 | 61 |
| 27 | І4-29-7І техн.ч. п.6 22-7-ж | Установка металлических крышек МКр-І Вес: 0,888 x 1,03 Цена: 28,1 + 0,15 (7,7+13,6)= | т | 0,915 | 29,3 | 27 |
| 28 | Ц.І ч.ІІ п.436 | Стоимость металлических крышек МКр-І | т | 0,915 | 211,0 | 193 |
| 29 | 20-82 27.І-5-н | Окраска стальных элементов канала эмалью ХВ-759 /толщ. 130 мм (в 5 сло- ев) Цена: 9,67 x 5 = | 100м ² | 0,51 | 48,35 | 25 |
| | | Итого по пп.ІІ-29 | руб. | | | 4256 |
| | | Накладные расходы (без пп.25+28) 16,5% | руб. | 3956 | 0,165 | 653 |
| | | Накладные расходы (по пп.25+28) 8,3% | руб. | 300 | 0,083 | 25 |
| | | Итого | руб. | | | 4934 |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | | 0,06 | 296 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 5230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|---|--|-------|-------|-------|-----|
| | | 3. Канал КИ-1 (от канала мавутослира к гидрозатвору) | | | | |
| 30 | I6-39 25-6a | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 6,9 | 0,37 | 3 |
| 31 | II-52I I9-36-a ЦСЦ ч. I р. I п. 96 | Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: 10,4 + 0,023 x 14,2 | м3 | 1,52 | 10,73 | 16 |
| 32 | ЦСЦ ч. II п. 3924 | Стоимость лотков ЛБ сер. ИС-01-04 | шт. | 1 | 37,8 | 38 |
| 33 | ЦСЦ ч. II п. 3934 | Стоимость лотков ЛБд сер. ИС-01-04 | м3 | 0,4 | 77,0 | 31 |
| 34 | ЦСЦ ч. II п. 3947 | Стоимость плит перекрытия каналов сер. ИС-01-04 марки П2 | шт. | 1 | 20,1 | 20 |
| 35 | ЦСЦ ч. II п. 3949 | Стоимость плит марки П2д | м3 | 0,28 | 64,0 | 18 |
| 36 | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,062 | 309,0 | 19 |
| 37 | I3-30 2I-6-ж | Обмазка наружной поверхности слоями битумной мастики по битумной огрунтовке | м2 | 7,4 | 0,56 | 4 |
| 38 | 20-323 27.I-32-к | Окраска закладных деталей пятым слоем эмали ВП-515 по грунту ВП-02 Цена: 22,2 x 5 = | 100м2 | 0,02 | 111,0 | 2 |
| Итого по шт. 30-38 | | | руб. | | | 161 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|-------|-------|-----|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | 0,165 | 25 |
| | | Итого | руб. | | | 176 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | 0,06 | 11 |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 187 |
| 4. Эстакада мазутоолива | | | | | | |
| 39 | 16-39 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 19,3 | 0,87 | 5 |
| 40 | 16-43 25-6-д | Бетонная подготовка под фундаменты из бетона М100 толщ.100 мм | м ³ | 1,33 | 23,54 | 31 |
| 41 | 12-3 20-1-в ЦСН ч.1 р.1 п.15 | Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны объемом до 10 м ³ Цена: 3,75 + 1,015 x 24,6= | м ³ | 5,8 | 23,72 | 167 |
| 42 | Ц.1 ч.П р.1У п.5 | Стоимость арматуры класса А-1 | т | 0,026 | 159,0 | 4 |
| 43 | Ц.1 ч.П р.1У п.6 | То же, А-П | т | 0,263 | 68,0 | 44 |
| 44 | 12-7 20-1ж ЦСН ч.1 р.1 п.14 | Устройство бетонных фундаментов под лестницы объемом до 5 м ³ из бетона М150 Цена: 7,83+ 1,02 x 22,8= | м ³ | 0,8 | 31,09 | 25 |
| 45 | 12-40 20-5а | Установка анкерных болтов | т | 0,001 | 469,0 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|----|-------|--------|-----|
| 46 | II-30-7I I9-3-a ЦСЦ ч. I р. I п. I7 | Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов Цена: $9,68 + 0,191 \times 28,4 =$ | м3 | 1,6 | 15,10 | 24 |
| 47 | ЦСЦ ч. III р. 2 п. 4402 прилож. 3 п. I | Стоимость колонн КЗС-Ia из бетона М200 объемом от 0,2 до 1,0 м3 Цена: $59,7 - (1,1 + 1,65) \times 1,02 =$ | м3 | 1,6 | 56,89 | 91 |
| 48 | ЦСЦ прил. 2 п. I | Стоимость арматуры кл. А-I Цена: $200 \times 1,02 =$ | т | 0,031 | 204,0 | 6 |
| 49 | ЦСЦ прил. 2 п. 4 | То же, А-III Цена: $210 \times 1,02 =$ | т | 0,094 | 214,20 | 20 |
| 50 | ЦСЦ прил. 2 п. 16 | То же, закладные детали Цена: $330 \times 1,02 =$ | т | 0,034 | 336,60 | 11 |
| 51 | I4-29-7I 22-7-ж техн. ч. п. 6 | Монтаж стальных лестниц, площадок, ограждений Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$ | т | 2,986 | 29,3 | 87 |
| 52 | Ц. I ч. II п. 437 | Стоимость площадок (балки, стойки, шитовой настил из просечно-вытяжной стали), откидных мостиков из стали ВстЗ КП Объем: $2,203 \times 1,03 =$ | т | 2,269 | 214,0 | 486 |
| 53 | Ц. I ч. II п. 442 | Стоимость типовых лестниц по сер. I.459-2 в. 2 | т | 0,342 | 243,0 | 83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|-------------------|-------|-------|------|
| 54 | Ц.І ч.П п.45І | То же, типовых ограждений лестниц и площадок сер.І.459-2 в.І,2 | т | 0,375 | 244,0 | 92 |
| 55 | 20-3І7 27.І-32-в | Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ПФ-ІІ5 по грунтовке ПФ-020 Цена: 14,5 х 2 | 100м ² | 0,8І | 29,0 | 23 |
| | | Итого по шп.39-55 | руб. | | | 1200 |
| | | Накладные расходы (без шп.5І+54)- 16,5% | руб. | 452 | 0,165 | 75 |
| | | Накладные расходы по шп.51+54 - 8,3% | руб. | 748 | 0,083 | 62 |
| | | Итого | руб. | | | 1337 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | 0,06 | 80 |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | 1417 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 7209 |

Начальник отдела смет и ЮС

Ворожцова Ворожцова

Составила инженер

Козлова Козлова

Проверила рук. группы

Сичева Сичева

СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры эстакады мазутослива на 2 вагона-цистерны.

К типовому проекту ин.дропроительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{час}$, $\delta = 25 \text{ (10) }^\circ\text{C}$, кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $V = 2 \times 400 \text{ (200) } \text{ м}^3$

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы - 0,87 тыс.руб.

Основание: чертажи 3/1; 3/2; 3/4
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | Наимен. прейскур. панника и № по- зации | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Ко- ли- че- ство | Вес в тоннах | | Сметная стоимость/в рублях/ | | | | | |
|---------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | | ед.изм. общий | | единицы измере- ния | | общая | | | |
| | | | | | брутто | брутто | обо- руд. | монтажн. работ | | обо- руд. | монтажн. работ | |
| нетто | нетто | все- го | в т.ч. зараб. плата | все- го | в т.ч. зарпб. плата | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1 | I2-Y-500 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.89 х 3 мм по опорам | т | 0,04 | - | - | - | 92 | <u>40,3</u> | - | 4 | <u>2</u> |
| | | | | | | | | | I,81 | | | - |
| 2 | I2-Y-515 | То же, диам.89 х 3 мм в канале | т | 0,04 | - | - | - | 81 | <u>43,3</u> | - | 3 | <u>2</u> |
| | | | | | | | | | I,63 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|----|-------------------|---|---|------|---|---|---|-------|---------------------|----|----|----------------|
| 3 | I2-Y-500 | То же, диам.76 х 3 мм по опорам | т | 0,08 | - | - | - | 92 | <u>49,3</u> 1,81 | - | 7 | <u>2</u> - |
| 4 | I2-Y-5I4 | То же, диам.57 х 3 в канале | т | 0,21 | - | - | - | 103 | <u>55,5</u> 1,74 | - | 22 | <u>12</u> - |
| 5 | I2-Y-5I4 прим. | То же, диам.57 х 3 мм 103 х 1,1 | т | 0,10 | - | - | - | 113,3 | <u>61,0</u> 1,91 | - | 11 | <u>6</u> - |
| 6 | I2-Y-5I3 | То же, диам.45 х 2,5 мм | т | 0,12 | - | - | - | 152 | <u>81,8</u> 2,67 | - | 18 | <u>10</u> - |
| 7 | I2-Y- -2019 | Промывка водой трубопро- водов диам.89 мм | м | 10 | - | - | - | 0,19 | <u>0,10</u> - | - | 2 | <u>1</u> - |
| 8 | I2-Y-2018 | То же, диам.76 мм, 45 мм и 57 мм | м | 125 | - | - | - | 0,15 | <u>0,08</u> - | - | 19 | <u>10</u> - |
| 9 | I2-Y-2033 | Продувка паром трубопро- водов диам.89 и 76 мм | м | 24 | - | - | - | 0,34 | <u>0,20</u> - | - | 8 | <u>5</u> - |
| 10 | I2-Y-2032 | То же, диам.57 мм и 45 мм | м | 88 | - | - | - | 0,25 | <u>0,14</u> - | - | 22 | <u>12</u> - |
| II | I2-Y-3505 | Разогревательное устрой- ство - 3 шт. | т | 0,56 | - | - | - | 136 | <u>60</u> 1,32 | - | 76 | <u>34</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | |
|------------------------------------|---|--|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| I2 | I2-У-2099 | Вентиль I5c22нж Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 5,2 | <u>2,89</u> 0,02 | - | 16 | <u>6</u> - | |
| I3 | I2-У-2097 | Вентиль I5c27нж ДуI5 | шт. | I | - | - | - | 2,93 | <u>1,65</u> 0,0I | - | 3 | <u>2</u> - | |
| Итого по пп.I-I3 | | | руб. | | | | | | | | 2II | <u>I04</u> I | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | | | | | | | | 0,06 | I3 | |
| Итого по пп.I-I3 | | | руб. | | | | | | | | | 224 | <u>I04</u> I |
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | |
| I4 | Ц.I ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-23IO от 22.07.69 | Узлы трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 diam. 89 x 3 мм 396 x 0,75 | т | 0,08 | - | - | - | 297 | - | - | 24 | - | |
| I5 | Ц.I ч.У р.IX п.2568 | То же, diam.76 x 3 мм 409 x 0,75 | т | 0,08 | - | - | - | 307 | - | - | 25 | - | |
| I6 | Ц.I ч.У р.IX п.2566 | То же, diam.57 x 3 мм 449 x 0,75 | т | 0,3I | - | - | - | 337 | - | - | I04 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|--------------------------|---|------|------|---|---|---|------|------|----|-----|----------|
| 17 | Ц.І ч.У р.ІХ п.982 | То же, диам.45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 612 х 0,75 | т | 0,12 | - | - | - | 459 | - | - | 55 | - |
| 18 | Ц.І ч.П п.389 | Разогревательное устрой- ство - 3 шт. | т | 0,56 | - | - | - | 382 | - | - | 214 | - |
| 19 | Ц.І ч.Ш п.199 | Вентиль І5с 22нж Ду50 | шт. | 3 | - | - | - | 14,2 | - | - | 43 | - |
| 20 | Ц.І ч.Ш п.206 | То же, І5с 27нж ДуІ5 | шт. | 1 | - | - | - | 9,59 | - | - | 10 | - |
| 21 | 23-10-29 02-146 | Фланец І5-64 2,1 х 1,075 | шт. | 2 | - | - | - | 2,26 | - | - | 5 | - |
| 22 | 05-07 п.622 | Рукав - пар 2(х)-8-25 1,65 х 1,098 | м | 20 | - | - | - | 1,81 | - | - | 36 | - |
| Итого по пп.14-22 | | | руб. | | | | | | | | 516 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 516 | | | | | 0,06 | | 31 | |
| Итого по пп.14-22 | | | руб. | | | | | | | | 547 | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | | | | | | 771 | 104 I |
| II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 19-25 табл. 28-2-г | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатны- ми на фенольной связке | м3 | 0,5 | - | - | - | 62 | - | - | 31 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|-----|----------|
| 24 | 19-186 табл. 28-11-в Пр-т 01-02 | Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкован- ной толщ. 0,8 мм 1,48 + 1,45 x 1,22 | м2 | 17,0 | - | - | - | 3,25 | - | - | 55 | - |
| 25 | 19-209 табл. 28-14-б | Нанесение цветных колец | м2 | 1 | - | - | - | 0,52 | - | - | 1 | - |
| Итого по пп.23-25 | | | руб. | | | | | | | | 87 | |
| Накладные расходы по пп.23,25 - 16,5% | | | руб. | 32 | | | | 0,165 | | | 5 | |
| Накладные расходы по п.24 - 8,3% | | | руб. | 55 | | | | 0,083 | | | 5 | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 97 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 97 | | | | 0,06 | | | 6 | |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | 103 | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | | | | 874 | 104 I |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставля рук. группы *Каминская* Каминская

СМЕТА № 3-3

на электроосвещение эстакады мазутоналива на 2 вагона-цистерны.
К типовому проекту на строительство установки мазутоналива
V=6,5 м³/ч, P=25(10) кг/см² с наземными металлическими резер-
вуарами 2x400(200) м³.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

в т.ч.

I) монтажные работы 0,23 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2.

Составлена в ценах 1969 г. для базового района

| № п/п | Наимен. прейскур. ценника и № по- зиции | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Коли- чест- во | Вес в кг | | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | |
|----------|---|--|---------------|----------------------|----------|-------|------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|--------------|------------------|
| | | | | | ед.изм. | общий | единицы изме- рения | | общая | | | |
| | | | | | | | брутто | брутто | обо- руд. | монтаж. работ | обо- руд. | монтаж. работ |
| | | | | | нетто | нетто | все- го | в т.ч. зараб. плата | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 8-5973 I5-04-I доп.7 06-620 | Выключатель пакетно- кулачковый ПКВ-10-33 | шт. | 1 | - | - | - | 4,48 | <u>1,87</u> 0,01 | - | 4 | <u>2</u> 1 |
| 2 | 8-7019 | Светильник ПИД с глухим креплением на трубе | 100 шт. | 0,07 | - | - | - | 171 | <u>55,7</u> 25,5 | - | 12 | <u>4</u> 2 |
| 3 | 8-4312 | Труба стальная Ду25 мм на конструкциях 0,50 x 0,97= | 100м | 0,49 | - | - | - | 198 | <u>58,3</u> 7,18 | - | 96 | <u>29</u> 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|------------------------------------|---|---|------|------|-----|---|------|--------|---------------------|----|-----|----------------|
| 4 | 8-437I | Затягивание первого про- вода сеч.2,5 мм2 в тру- бу 0,50 x 0,97= | 100м | 0,49 | - | - | - | 6,86 | <u>2,69</u> 0,8I | - | 3 | <u>I</u> I |
| 5 | 8-4403 | То же, последующего I,00 x 0,97= | " | 0,97 | - | - | - | 2,37 | <u>I,3I</u> - | - | 2 | <u>I</u> - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | I17 | <u>37</u> 8 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | | I17 | | 0,06 | | | 7 | | |
| Итого по п.1+5 | | | руб. | | | | | | | | I24 | <u>37</u> 8 |
| Материалы, не учтенные цЕННИКОМ | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-07-70г. доп.7 п.1-204 Ц.1-У т.6 | Светильник ППД-100 с клем- мной колодкой 6,60 x I,078= | шт. | 3 | - | - | - | 7,II | - | - | 2I | - |
| 7 | Терноп. завод Ц.1-У т.6 | То же, ППД-200 II,20 x I,078= | шт. | 4 | - | - | - | I2,07- | - | - | 48 | - |
| 8 | Пр-т 092 Ц.1-У т.6 | Лампа БК220-100 0,42 x 0,95 x I,086= | шт. | 3 | - | - | - | 0,43 | - | - | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|--|-----|----|-------|----|
| 9 | 23-203 таб.30-24-в | Установка вентиля стального фланцевого д=25 мм | шт | 4 | 2,24 | 9 |
| 10 | Ц.Ич.Ш п.185 | Стоимость вентиля стального фланцевого марки 15кг 9п д=25 мм | шт | 4 | 2,21 | 9 |
| | | Итого: | руб | - | - | 59 |
| | | Накладные расходы 14,9% | руб | 59 | 0,149 | 9 |
| | | Итого: | руб | - | - | 68 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | 68 | 0,06 | 4 |
| | | Итого: | руб | - | - | 72 |
| | | Пуск и регулировка 1% | руб | 72 | 0,01 | 1 |
| | | Итого добавляется к разделу I | руб | - | - | 73 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: ст.инженер

Проверила: рук.группы

Ворожцова

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Тарашкевич

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам № 3-Г+3-3.
 К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения
 $Q=6,5$ м³/час, $P=25$ (Г) кгс/см² с наземными металлическими ре-
 зервуарами 2х400 (200) м³

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в руб. |
|----------|--|---------------|--------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|------|-------|------|
| 1 | Земляные работы | м ³ | 44Г | 0,85 | 375 |
| 2 | Канал мазутопровода КНМ | м ³ | 54,8 | 95,4 | 5230 |
| 3 | Канал КН-Г | м ³ | 1,5 | 124,7 | 187 |
| 4 | Опоры и фундаменты | м ³ | 8,2 | 68,2 | 559 |
| 5 | Металлоконструкции | т | 2,99 | 287,0 | 855 |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | | | 7209 |

II. Специальные строительные работы,
связанные с монтажом

| | | | | | |
|---|---|----------------|-----|-------|------|
| 6 | Теплоизоляция трубопроводов | м ³ | 0,5 | 206,0 | 103 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | 103 |
| | Итого по сводке | руб. | | | 7312 |

Главный инженер проекта *Думан* Думан
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Кеминская* Кеминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3
на железнодорожную астакаду мазутослива на 2 вагона-цистерны.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5 м³/час, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400(200) м³

| № п/п | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество для возведения конструк- ций, одинаковых для всех вариантов |
|----------|-----------------------|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

I. Общестроительные работы

| | | | |
|----|---------------------------|----------------|------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн. | 116 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 350 |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | I |
| 4 | Краны автомобильные 5 т | " | I |
| 5 | Краны гусеничные 10 т | " | I |
| 6 | Трамбовки пневматические | " | 3 |
| 7 | Экスカпаторы | " | 3 |
| 8 | Прочие машины | руб. | 82 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 9 | Болты строительные | т | 0,24 |
| 10 | Болты стиковые | т | 0,02 |
| 11 | Брусья мостовые | м ³ | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------|------------------------------|------|-------|
| 12 | Гвозди | кг | 32,5 |
| 13 | Доски Шс. 25-32 мм | м3 | 0,4 |
| 14 | Доски Шс. 40 мм и более | " | 3,10 |
| 15 | Доски ГУ с.25-32 мм | " | 0,10 |
| 16 | Доски ГУ с.40 мм и более | м3 | 0,20 |
| 17 | Мастика битумная | т | 4,42 |
| 18 | Накладки | т | 0,19 |
| 19 | Подкладки | т | 0,01 |
| 20 | Растворитель | кг | 1,8 |
| 21 | Рельсы Р-43 | т | 2,23 |
| 22 | Щебень | м3 | 3,0 |
| 23 | Эмали разные | кг | 10,6 |
| 24 | Прочие материалы | руб. | 15,8 |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | |
| 25 | Арматура класса А-I | т | 0,044 |
| 26 | Арматура класса А-II | т | 0,263 |
| 27 | Арматура класса А-III | т | 0,104 |
| 28 | Бетон М-50 | м3 | 0,61 |
| 29 | Бетон М-100 | " | 55,19 |
| 30 | Бетон М-150 | " | 0,81 |
| 31 | Бетон М-200 | " | 5,89 |
| 32 | Бетон М-300 | " | 0,31 |
| 33 | Закладные детали | т | 0,56 |
| 34 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|----------------|-------|
| 35 | Раствор цементный М-50 | м ³ | 0,21 |
| 36 | Раствор цементный М-100 | м ³ | 0,51 |
| <u>Конструкции</u> | | | |
| 37 | Сборные железобетонные конструкции | м ³ | 4,48 |
| 38 | Стальные конструкции | т | 4,297 |
| <u>II. Специальные строительные работы</u> | | | |
| 39 | Затраты труда | ч/дн | 7 |
| 40 | Заработная плата | руб. | 23 |
| 41 | Прочие машины | руб. | 1 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 42 | Краски разные, в том числе белла | кг | 1,0 |
| 43 | Олифа | " | 1,0 |
| 44 | Сталь тонколистовая оцинкованная δ=0,8 мм | т | 0,1 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составили: инженер
инженер

Ворожцова

Еремина

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Автослив на 2 приемных люка.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{час}$,
 $P=25(\text{I}0) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400(200) \text{ м}^3$.

Сметная стоимость I,04 тыс.руб.

в т.ч.:

- а) строительные работы 0,16 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,32 тыс.руб.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость /в тыс.руб./ | | | | Общая сметная стоимость в тыс.руб. | Показатели стоимости |
|----------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|--|---------------|------------------------------------|-----------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений и производственного инвентаря | прочих затрат | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 4-1 | Общестроительные работы | 0,16 | - | - | - | 0,16 | |
| 2 | 4-2 | Трубопроводы | - | 0,32 | - | - | 0,32 | |
| 3 | 4-3 | Электроосвещение | 0,56 | - | - | - | 0,56 | |
| Итого по смете | | | 0,72 | 0,32 | - | - | I,04 | |
| | | | | | | | | 0,75 кВт 746,6руб. |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

лт

Думан

Ворожцова

Камышова

СМЕТА № 4-1

на общестроительные работы автоолива на 2 приемных леща.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400(2 \times 200)$

Основание: КЖ-9

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

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

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------|------|-------|---|
| 1 | I-290 IC-38ж 1978 г. | Разработка грунта II группы экониватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы | 100м ³ | 0,12 | 14,40 | 2 |
| 2 | Ц.№ 3 ч.1 стр.29 | Отвозка грунта II группы на расстояние до I км Вес: 12 x 1,75 = | т | 21,0 | 0,25 | 5 |
| 3 | I-438 I-439 IO-49-д 1978 г. | Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. с грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2 = | 100м ³ | 0,08 | 3,03 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------------|--|-------|-------|-------|----|
| 4 | Ц.№ 3 ч.1 стр.29 | Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 8,0 х I,75= | т | 14,0 | 0,25 | 4 |
| 5 | I-824 IO-156л I978г. | уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 100м3 | 0,08 | 12,40 | I |
| 6 | I-349 IO-43ж I978 г. | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта | 100м3 | 0,20 | 2,16 | I |
| Итого | | | руб. | | | 14 |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 14 | 0,165 | 2 |
| Итого | | | руб. | | | 16 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 16 | 0,06 | I |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 17 |
| II. <u>Конструкция автослива</u> | | | | | | |
| 7 | I6-39 25-6а | Уплотнение грунта щебнем под бетонные блоки | м2 | 7,1 | 0,37 | 3 |
| 8 | II-28 I9-2а | Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 | м3 | 0,128 | 6,1 | I |
| 9 | II-29 I9-2б | Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 | м3 | 2,03 | 3,59 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|-------------------------------|--|--|-------|--------|----|
| 10 | ПСЦ п.4452 прилож.3 п.1 | Стоимость блоков стен подвала ФСЗ-8 по серии I.II6-I объемом до 0,3 м3 из бетона М-100 Цена: 44,3 - 1,4 x 2 x 1,02 = | м3 | 0,128 | 41,44 | 5 |
| 11 | ПСЦ прилож.2 п.1 | Арматура класса А1 Цена: 240,0 x 1,02= | т | 0,001 | 244,80 | 1 |
| 12 | ПСЦ п.4453 прилож.3 п.1 | Стоимость блоков стен подвала ФС-3 по серии I.II6-I объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-100 Цена: 37,7 - 1,15 x 2 x 1,02 = | м3 | 2,03 | 35,35 | 72 |
| 13 | ПСЦ прилож.2 п.1 | Арматура класса А1 Цена: 200,0 x 1,02 = | т | 0,008 | 204,0 | 2 |
| 14 | 16-40 25-60 | Устройство песчаной подушки | м3 | 1,02 | 7,05 | 7 |
| 15 | 16-39 25-6а | Уплотнение песчаной подушки щебнем | м2 | 3,4 | 0,37 | 1 |
| 16 | 12-7 ПСЦ п.14,13 | Заделка труб бетоном М150 Цена: 28,23 + 1,02 x (22,8-20,8)= | м3 | 0,42 | 30,27 | 13 |
| 17 | | Бетонная площадка автослива | /учтена в смете на дороги и площадки по ПП/ | | | |
| Итого | | | руб. | 112 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|---|------|-----|-------|-----|
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | 112 | 0,165 | 18 |
| | Итого | | руб. | | | 130 |
| | Плановые накопления 6% | | руб. | 130 | 0,06 | 8 |
| | Итого по разделу II | | руб. | | | 138 |
| | Всего по смете | | руб. | | | 155 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шатова

Шатова

Проверила рук. группы

Сычева

Сычева

СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж трубопроводов автослива,
 К типовому проекту на строительство установки мазутообогрева $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{час}$,
 $P=25(10) \text{ кг/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $V=2 \times 400(200) \text{ м}^3$

Сметная стоимость 0,32 тно.руб.
 в т.ч.монтажные работы 0,32 тно.руб.

Основание: черт.ТМ-3/1; 3/3
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

| № п/п | Наимен. прейскур. ценника и № по- зиции | Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Колл- чест- во | Вес в тоннах | | Сметная стоимость/в руб- лях/ | | | | | |
|-----------------|---|--|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------|----------------------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| | | | | | ед.изм. | общий | единицы изме- рения | | общая | | | |
| | | | | | | | обор- уд. | монтаж. работ | обо- руд. | монтаж. работ | | |
| | | | | | | | | | | | обор- уд. | монтаж. работ |
| брутто нетто | брутто нетто | все- го | в т.ч. зараб. плата | все- го | в т.ч. зараб. плата | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | И2-У-52I | Прокладка трубопрово- дов диам.325 x 6 мм | т | 0,66 | - | - | - | 33,9 | <u>17,3</u> | - | 22 | <u>11</u> |
| | | | | | | | | | 1,19 | | | I |
| 2 | И2-У-5I7 | То же, диам.159x4,5 мм | т | 0,05 | - | - | - | 60,8 | <u>32</u> | - | 3 | <u>2</u> |
| | | | | | | | | | 1,2 | | | - |
| 3 | И2-У-5I4 | То же, диам.57 x 3 мм | т | 0,05 | - | - | - | 103 | <u>55,5</u> | - | 5 | <u>3</u> |
| | | | | | | | | | 1,74 | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------|-----------|---|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 4 | I2-У-5I3 | То же, диам.45x2,5мм | т | 0,04 | - | - | - | I52 | <u>81,8</u> 2,67 | - | 6 | <u>3</u> - |
| 5 | I2-У-20I8 | Промывка водой трубопроводов диам.57 мм и 45 мм | м | 25 | - | - | - | 0,15 | <u>0,08</u> - | - | 4 | <u>2</u> - |
| 6 | I2-У-20I7 | То же, диам.до 32 мм | м | I3 | - | - | - | 0,12 | <u>0,06</u> - | - | 2 | <u>I</u> - |
| 7 | I2-У-2032 | Продувка паром трубопроводов диам.57 мм и 45 мм | м | 25 | - | - | - | 0,25 | <u>0,14</u> - | - | 6 | <u>4</u> - |
| 8 | I2-У-203I | То же, диам.32 мм | м | II | - | - | - | 0,20 | <u>0,12</u> - | - | 2 | <u>I</u> - |
| 9 | I2-У-2097 | Вентиль I5с 27ммI ДуI5 | шт. | I | - | - | - | 2,93 | <u>I,65</u> 0,0I | - | 3 | <u>2</u> - |
| Итого по ш. I-9 | | | руб. | | | | | | | | 53 | <u>29</u> I |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 53 | | | | 0,06 | | | 3 | |
| Итого по ш. I-9 | | | руб. | | | | | | | | 56 | <u>29</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------|--|--|---|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ц.І ч.У р.ІХ п.І014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69. | Узлы трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам.325 x 6 мм 285 x 0,75 | т | 0,66 | - | - | - | 214 | - | - | 141 | - |
| 11 | Ц.І ч.У р.ІХ п.І002 | То же, диам.159x4,5мм 347 x 0,75 | т | 0,05 | - | - | - | 330 | - | - | 17 | - |
| 12 | Ц.І ч.У р.ІХ п.2566 | То же, диам.57x3 мм 449 x 0,75 | т | 0,04 | - | - | - | 337 | - | - | 13 | - |
| 13 | Ц.І ч.У р.ІХ п.982 | То же, диам.45 x 2,5мм ГОСТ 8734-75 612 x 0,75 | т | 0,04 | - | - | - | 459 | - | - | 18 | - |
| 14 | Ц.І ч.І р.ІІІ п.І77 | Труба ГОСТ 10704-76 диам.32 x 2 мм 11 x 1,02 | м | 11,2 | - | - | - | 0,32 | - | - | 4 | - |
| 15 | Ц.І ч.ІІІ п.І520 | То же, диам.18 x 2 мм 2 x 1,02 | м | 2,1 | - | - | - | 0,57 | - | - | 1 | - |
| 16 | Ц.І ч.ІІ п.572а | Кронштейны | т | 0,02 | - | - | - | 278 | - | - | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|------|-----|---|---|---|------|----|----|-----|----|---|
| 17 | Ц.Г ч.Ш п.206 | Вентиль 15с 27мм Ду15 | шт. | 1 | - | - | - | 9,59 | - | - | 10 | - | |
| 18 | 23-10-29 02-146 | Фланец 15-64 2,Г х Г,075 | шт. | 2 | - | - | - | 2,26 | - | - | 5 | - | |
| 19 | 05-07 в.622 | Рукав-пар 2(х)- 8-25 1,65 х Г,098 | м | 20 | - | - | - | 1,81 | - | - | 36 | - | |
| Итого по пп.10-19 | | | руб. | | | | | | | | 251 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 251 | | | | | | | | 15 | |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | 266 | | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | | | | 322 | 29 | I |

Начальник отдела смет и ИЭС

Ворожцова Ворожцова

Составила: рук. группы

Каминская

Каминская

СМЕТА № 4-3

на электроосвещение автослива.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами 2x400(200) м³

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

Основание: черт. 3-2

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № ц/п | Наимен. прейскур- пенника и № по- зиции | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Коли- чест- во | Вес в тоннах | | Сметная стоимость /в рублях/ | | | | | |
|---------------------|---|--|---------------|----------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| | | | | | ед.изм. | общий брутто нетто | единицы измере- ния | | | | общая | |
| | | | | | | | обо- руд. | монтажн. ра- бот | | обо- руд. | монтажн. ра- бот | |
| | | | | | | | | все- го | в т.ч. зараб. плата | | все- го | в т.ч. зараб. плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-5973 15-04/1 доп. 7 06-620 | Выключатель пакетно-ку- лачковый ПКВ-10-33 | шт. | I | - | - | - | 4,48 | <u>1,87</u> 0,01 | - | 4 | <u>2</u> 1 |
| 2 | 8-4049 | Светильник для ртутных ламп на опоре | шт. | 3 | - | - | - | 3,08 | <u>0,96</u> 0,54 | - | 9 | <u>3</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|------------------------|--------|--|------|------|----|---|---|-------|----------------------|----|------|-----------------|
| 3 | 8-4055 | Устройство пуска-регулирующее | шт. | 3 | - | - | - | 5,71 | <u>1,10</u> 1,34 | - | 17 | <u>3</u> 4 |
| 4 | 8-4020 | Установка кронштейна на опоре | шт. | 3 | - | - | - | 5,31 | <u>1,52</u> 0,86 | - | 16 | <u>5</u> 3 |
| 5 | 8-405I | Щиток до 3 групп на опоре | шт. | 3 | - | - | - | 1,62 | <u>0,64</u> - | - | 5 | <u>2</u> - |
| 6 | 8-I40I | Кабель весом до I кг/м в траншее | 100м | 0,70 | - | - | - | 11,60 | <u>2,67</u> 1,12 | - | 8 | <u>2</u> 1 |
| 7 | 8-I450 | То же, на скобках | 100м | 0,10 | - | - | - | 51,70 | <u>20,40</u> 0,10 | - | 5 | <u>2</u> 1 |
| 8 | 8-I410 | Устройство постели для кабеля | " | 0,70 | - | - | - | 11,50 | <u>3,16</u> 2,08 | - | 8 | <u>2</u> 1 |
| 9 | 8-I614 | Заделки для кабеля I кв сеч. до I6 мм ² | шт. | 4 | - | - | - | 2,24 | <u>0,61</u> - | - | 9 | <u>2</u> - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 81 | <u>23</u> 13 |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | | 81 | | | | | | 0,06 | <u>5</u> |
| Итого по пп. I+9 | | | руб. | | | | | | | | | <u>86</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------------------|---|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I0 | I5-07-67г.Светильник СКЗР-250 доп.4 п.4-044 Ц.І-У т.6 | 33,60 x I,078= | шт. | 3 | - | - | - | 36,22 | - | - | 109 | - |
| II | I6-03-II 2-007 Ц.І-У т.6 | Лампа ДРЛ-250 22 x I,086= | шт. | 3 | - | - | - | 23,89 | - | - | 72 | - |
| I2 | I5-09 стр.38 Ц.І-У т.І | Кабель АВВГ-I кВ сеч.3 x 2,5 мм2 400 x I,097= | км | 0,08 | - | - | - | 438,8 | - | - | 35 | - |
| I3 | Ц.І-У стр.222 п.186 | Провод АПВ-Ix2,5 мм2 | км | 0,1 | - | - | - | 29,2 | - | - | 3 | - |
| I4 | Кальк. завода электро- конструк- ции Ц.І-У табл.9 | Стоимость кронштейна 4,20 x I,146= | шт. | 3 | - | - | - | 4,81 | - | - | 14 | - |
| I5 | Кальк. завода | Щиток для железобетон- ной опоры | шт. | 3 | - | - | - | 5,55 | - | - | 17 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|---------------|---|----------|-----|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| | | 0,8 м и ширине 0,5 м Цена: 0,76 х I,15 х х 0,8 = 0,699 | м3 | 28 | - | - | - | 0,70 | - | - | 20 | - |
| 20 | I-57I | Обратная засыпка грунта | м3 | 28 | - | - | - | 0,34 | - | - | 10 | - |
| 21 | I-618 | Разработка вручную грунта II кат. в траншее без креплений в котло- ванах площадью до 2,5 кв. м для опор | м3 | 8,1 | - | - | - | 1,13 | - | - | 9 | - |
| 22 | I-619 | Обратная засыпка грунта | м3 | 8,1 | - | - | - | 0,31 | - | - | 3 | - |
| 23 | 8-4008 | Установка железобетон- ной опоры | шт. | 3 | - | - | - | 5,25 | - | - | 16 | - |
| 24 | ЦСЛ п.4186 | Стоимость железобетон- ной опоры | шт. | 3 | - | - | - | 30,3 | - | - | 91 | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 149 | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. 149 | | | | | | | | 25 | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 174 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. 174 | | | | | | | | 10 | |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | 184 | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | | | | 564 | |

Нач.отдела сме. и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Ворожцова
Зайцева
Каминская

Ворожцова
Зайцева
Каминская

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 4-1+4-3
 К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения
 Q=6,5 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200) м³.

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в руб. |
|-----------------|--|----------------|--------|------------------------------------|------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Общестроительные работы автослива на 2 приемных люка - земляные работы | м ³ | 20 | 0,85 | 17 |
| 2 | То же, конструкции | м ³ | 2,59 | 53,3 | 138 |
| 3 | Электроосвещение | кВт | 0,75 | 752,0 | 564 |
| Итого по сводке | | руб. | | | 719 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Л. Г. Думан

Думан

Ворожцова

Ворожцова

Каминская

Каминская


СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4
на автослив на 2 приемных люка.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5 м³/час, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2х400(200) м³

| № п/п | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество для возведе-л. конотрук- ций, одинаковых для всех вариантов |
|----------|--|----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 2 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 7 |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| 3 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 1 |
| 4 | Трамбовки пневматические | " | 1 |
| 5 | Экскаваторы-драглайны гусеничные емк.0,5 м ³ | " | 1 |
| 6 | Прочие машины | руб. | 3 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 7 | Гвозди | кг | 1 |
| 8 | Доски IV с.40 мм и более | м ³ | 0,01 |
| 9 | Песок | м ³ | 1,15 |
| 10 | Щебень | м ³ | 0,45 |
| 11 | Прочие материалы | руб. | 1,32 |
| | <u>Полуфабрикаты</u> | | |
| 12 | Бетон М-150 | м ³ | 0,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----|------|
| I3 | Шиты опалубки | м2 | 0,9 |
| | <u>Конструкции</u> | | |
| I4 | Сборные железобетонные конструкции | м3 | 2,16 |

Начальник отдела смет и ПОС ~~Ворожцова~~ Ворожцова
Составила инженер  Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Сооружения жидких приюдов.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5$ м³/час,
P=25 (I0) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200) м³

Сметная стоимость 8,18 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 2,18 тыс.руб.
 б) монтажные работы 2,57 тыс.руб.
 в) строительные работы 3,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

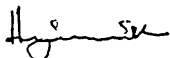
| № и/п | № омер | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость /в тыс.руб./ | | | | Общая сметная стои- мость в тыс. руб. | Показа- тели стои- мости |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|------------------|--|-----------------------------------|
| | | | строи- тельных работ | монтаж- ных ра- бот | оборудо- ван., приспо- собл. и произ- водств. инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

А. Вариант железнодорожного слива

| | | | | | | | | |
|---|--|--|------|---|---|---|------|--------------------------------------|
| I | Типов. проект 904-I-I09 Альбом УШ смета Ш-Т-4 | Общестроительные работы резервуара $\sqrt{V} - 25$ м ³ - 3 шт. | 3,27 | - | - | - | 3,27 | <u>3 шт.</u> 1,09тыс. руб. |
| 2 | 5-I | Общестроительные работы распре- делительного колодца ПРМ I | 0,10 | - | - | - | 0,10 | <u>1 ф.лодос</u> 0,10тыс. руб. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|---|---|------|------|------|---|------|--|
| 3 | 5-2 | Оборудование, трубопроводы и арматура | 0,06 | 1,81 | 1,89 | - | 3,76 | - |
| 4 | 5-4 | КПП и А | - | 0,76 | 0,29 | - | 1,05 | - |
| Итого | | | 3,43 | 2,57 | 2,18 | - | 8,18 | |
| Б. Вариант автослива | | | | | | | | |
| 5 | Типовой проект 704-I-10 Альб.УШ смета I-I-4 | Общестроительные работы резервуаров $V = 5 \text{ м}^3 = 3 \text{ шт.}$ | 2,25 | - | - | - | 2,25 | $\frac{1 \text{ шт.}}{0,75 \text{ тыс. руб.}}$ |
| 6 | 5-I | Общестроительные работы распределительного колодца ПРМ1 | 0,10 | - | - | - | 0,10 | $\frac{1 \text{ колодец}}{0,10 \text{ тыс. руб.}}$ |
| 7 | 5-3 | Оборудование, трубопроводы и арматура | 0,06 | 1,48 | 0,78 | - | 2,32 | |
| 8 | 5-4 | КПП и А | - | 0,76 | 0,29 | - | 1,05 | |
| Итого | | | 2,41 | 2,24 | 1,07 | - | 5,72 | |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

СМЕТА № 5-І

на общестроительные работы распределительного колодца ПРИГ.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400(2 \times 200)$

Основание: КК7

Показатели: I колодец

Стоимость 0,10 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

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

I. Земляные работы

| | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|------|-------|---|
| 1 | I-242 IO-38ж техн. часть п.26 1978 г. | Разработка грунта II группы в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал Цена: $(13,9 - 0,03) \times 0,8 =$ | 100м ³ | 0,08 | 11,10 | 1 |
| 2 | I-438 I-439 IO-49д 1978 г. | Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$ | 100м ³ | 0,05 | 3,03 | 1 |
| | | Итого | руб. | | | 2 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 2 | 0,165 | 1 |
| | | Итого | руб. | | | 3 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 3 | 0,06 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------------|--|-------|-------|-------|----|
| | | <u>П. Конструкция проямка ЦРМ-I</u> | | | | |
| 3 | I6-4I 25-6-в | Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм | м3 | 0,22 | 12,84 | 3 |
| 4 | I2-8I 20-II-6 ЦСЦ п.15,13 | Монолитные бетонные стены и днище колодца толщиной 150 мм из бетона М-200 Цена: 34,62 + (24,6 - 20,8) x 1,02= | м3 | 1,21 | 38,50 | 47 |
| 5 | Ц.И ч.П п.29 | Арматура класса А-I | т | 0,011 | 165,0 | 2 |
| 6 | Ц.И ч.П п.31 | Арматура класса А-III | т | 0,016 | 193,0 | 3 |
| 7 | I2-42 20-5-в | Установка закладных деталей | т | 0,016 | 309,0 | 5 |
| 8 | Ц.И ч.П п.66 | Установка сетки 200/200/5/5 | т | 0,018 | 177,0 | 3 |
| 9 | I5-328 23-6I | Перекрытие колодца деревянными щитами III | м2 | 1,10 | 0,06 | I |
| 10 | Ц.И ч.П п.258 | Стоимость деревянных щитов | м2 | 1,10 | 3,90 | 4 |
| 11 | I5-2I5 | Обивка щитов кровельной оцинко- ванной сталью с двух сторон | м2 | 1,10 | 2,65 | 3 |
| 12 | I7-70I 27-606 27-686 | Масляная окраска щитов по кровель- ной стали | 100м2 | 0,03 | 34,30 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|-----------------|---|------|-------|-------|----|
| I3 | I2-42 20-5в | Закладные изделия для устанав- ки щитов | т | 0,005 | 309,0 | 2 |
| I4 | I3-30 21-6-ж | Изоляция наружных поверхностей приямка горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной ог- рунтовке | м2 | 6,10 | 0,56 | 3 |
| Итого | | | руб. | | | 77 |
| Накладные расходы I6,5% | | | руб. | 77 | 0,165 | I3 |
| Итого | | | руб. | | | 90 |
| Пленовые накопления 6% | | | руб. | 90 | 0,06 | 5 |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | 95 |
| Всего по смете | | | руб. | | | 98 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Е.И.
С.И.

Ворожцова

Шатова

Сичева

СМЕТА № 5-2

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры сооружений
лидских присадок /вариант железнодорожного слива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5 м³/час, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами $v = 2 \times 400 (200) \text{ м}^3$

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 1,89 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,81 тыс.руб.
в) строительные работы 0,06 тыс.руб.

Основание: чертежи ТМ-5/1; 5/2; 5/4-5/7
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | Наимен. прейскур. ценника и № позиции | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Коли- чест- во | Вес в тоннах | | Сметная стоимость/ в рублях/ | | | | | | | |
|----------|--|--|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------------------|--|--|
| | | | | | ед.изм! | | общий | | единицы измере- ния | | общая | | | |
| | | | | | брутто нетто | брутто нетто | обо- руд. | монтаж. работ | | обо- руд. | монтаж. работ | | | |
| | | | | | | | | все- го | в т.ч. зараб. плата | | все- го | в т.ч. зараб. плата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-----|---|------|---------------------|-----|------|---------------------|------|-----|----------------|
| I | 01-09 п.565 17-У-38 | Резервуар сварной горизон- тальный $v = 25 \text{ м}^3$, обору- дованный замерным люком, дыхательным и приемным клапанами | шт. | 3 | 2,01 | <u>7,84</u> 6,03 | 541 | 47,6 | <u>19,8</u> 1,52 | 1623 | 143 | <u>59</u> 5 |
|---|---------------------------|--|-----|---|------|---------------------|-----|------|---------------------|------|-----|----------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------------------------|--|-----|------|-------|-----------------------|------|------|---------------------|----|----|----------------|
| 2 | 23-03 ч.П 02-00I I7-Y-3I | Фильтр сетчатый I270 x 0,07I | шт. | 1 | 0,07I | <u>0,085</u> 0,07I | 90,2 | 19,8 | <u>6,26</u> 1,54 | 90 | 20 | <u>6</u> 2 |
| 3 | I2-Y-3586 | Лок замерный Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 4,53 | <u>2,48</u> 0,02 | - | I4 | <u>7</u> - |
| 4 | I2-Y-2I90 | Клапан приемный КП-80 | шт. | 3 | - | - | - | 4,36 | <u>2,4I</u> 0,02 | - | I3 | <u>7</u> - |
| 5 | I2-Y-3608 | Совмещенный дыхатель- ный клапан с огненным предохранителем | шт. | 3 | - | - | - | 2,6I | <u>I,48</u> 0,0I | - | 8 | <u>4</u> - |
| 6 | I2-Y-50I | Прокладка технологиче- ских трубопроводов из труб диам. I08x3,5 мм | т | 0,05 | - | - | - | 79,6 | <u>42,6</u> I,35 | - | 4 | <u>2</u> - |
| 7 | I2-Y-500 | То же, диам. 89x3 мм | т | 0,02 | - | - | - | 92 | <u>49,3</u> I,8I | - | 2 | <u>I</u> - |
| 8 | I2-Y-490 | То же, диам. до 38 мм | м | 4 | - | - | - | 0,87 | <u>0,49</u> - | - | 3 | <u>2</u> - |
| 9 | I2-Y-480 | То же, Ду40 мм | м | 2,5 | - | - | - | 0,59 | <u>0,32</u> 0,0I | - | I | <u>I</u> - |
| 10 | I2-Y-5I6 | То же, диам. I08x3,5мм в грунте | т | 0,33 | - | - | - | 70,7 | <u>37,5</u> I,22 | - | 23 | <u>I2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------------------------|---|-----|------|-------|-----------------------|----|------|------------------------------------|----|----|----------------|
| II | I2-Y-5I5 | То же, диам. 89 х 3 мм | т | 0,42 | - | - | - | 8I | <u>43,3</u> I,63 | - | 34 | <u>18</u> I |
| I2 | I2-Y-2019 | Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм и 89 мм | м | 92 | - | - | - | 0,19 | <u>0,10</u> - | - | 17 | 9 .. |
| I3 | I2-Y-2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 4 | - | - | - | 0,12 | <u>0,06</u> - | - | I | .. |
| I4 | 23-0I | Ручной насос БКФ-4 | шт. | I | 0,023 | <u>0,028</u> 0,023 | I2 | 2,34 | <u>I,30</u> 0,0I | I2 | 2 | <u>I</u> - |
| I5 | I2-Y-2I89 примен. I2-Y-2076 | Задвижка ЗКЛЗ-16 Ду100 | шт. | 4 | - | - | - | 6,43 | <u>3,47</u> 0,07 | - | 26 | <u>I4</u> - |
| I6 | I2-Y-2075 | То же, Ду80 | " | 6 | - | - | - | 5,36 | <u>2,97</u> 0,02 | - | 32 | <u>18</u> - |
| I7 | I2-Y-2097 | Вентиль I5с 27ммI Ду25 | " | I | - | - | - | 2,93 | <u>I,65</u> 0,0I | - | 3 | 2 - |
| I8 | I2-Y-2098 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,5 | <u>I,96</u> 0,0I | - | II | 6 - |
| I9 | I2-Y-1876 | Отборные устройства | шт. | 3 | - | - | - | I,II | <u>0,0I</u> <u>0,27</u> 0,0I | - | 3 | 5 <u>I</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|------|------|---|------|-------|---|----|------|-----|----------------|
| | | Итого по пп. I-I9 | руб. | | | 7,96 | | | | 1725 | 360 | <u>10</u> 8 |
| | | Транспортные расходы | т | 7,96 | - | - | 6,1 | - | - | 49 | | |
| | | Тара и упаковка на резервуары 0,5% | руб. | 1623 | - | - | 0,005 | - | - | 8 | | |
| | | Тара и упаковка на фильтр и насос 2% | руб. | 102 | | | 0,02 | | | 2 | | |
| | | Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4% | руб. | 1725 | | | 0,04 | | | 69 | | |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | руб. | 1725 | | | 0,007 | | | 12 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1865 | 360 | <u>17</u> 8 |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | руб. | 1865 | | | 0,012 | | | 22 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 1887 | 360 | <u>17</u> 8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 360 | | | 0,06 | | | | 22 | |
| | | Итого по пп. I-I9 | руб. | | | | | | | 1887 | 382 | <u>17</u> 8 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | 8 |

20 Ц. I ч. У
р. IXУзлы технологических
трубопроводов из сталь-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| | п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69. | ных труб диам.108х3 мм 385 х 0,75 | т | 0,38 | - | - | - | 289 | - | - | 110 | - |
| 21 | Ц.И ч.У р.IX п.2571 | То же, диам.89х3 мм 396 х 0,75 | т | 0,44 | - | - | - | 297 | - | - | 131 | - |
| 22 | Ц.И ч.И р.III п.17 | То же, Ду40 ГОСТ 3262-62 | м | 2,5 | - | - | - | 0,65 | - | - | 2 | - |
| 23 | Ц.И ч.И р.III п.182 | Труба ГОСТ 10704-76 диам.38 х 2 мм 3 х 1,02 | м | 3,1 | - | - | - | 0,37 | - | - | 1 | - |
| 24 | Ц.И ч.И р.III п.177 | То же, диам.32 х 2 мм | м | 1 | - | - | - | 0,32 | - | - | 1 | - |
| 25 | Ц.И ч.II п.572а | Кронштейны | т | 0,05 | - | - | - | 278 | - | - | 14 | - |
| 26 | 24-07 16-12 | Отборные устройства | шт. | 3 | - | - | - | 0,33 | - | - | 1 | - |
| 27 | 05-07 п.462 | Рукав ГОСТ 18698-73 Ду40 0,77 х 1,098 | м | 2 | - | - | - | 0,85 | - | - | 2 | - |
| 28 | 05-07 п.478 | То же, Ду100 3,37 х 1,098 | м | 5,0 | - | - | - | 3,70 | - | - | 19 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|------|---|---|---|------|----|---------------|-----|----|
| 29 | Ц.І ч.Ш п.208 | Вентиль І5с 27нж Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 14,1 | - | - | 14 | - |
| 30 | Ц.І ч.Ш п.209 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 17,9 | - | - | 54 | - |
| 31 | 23-07 2-0240 | Задвижка ЗКМ2-І6 Ду100 68 x І,076 | шт. | 4 | - | - | - | 73,2 | - | - | 293 | - |
| 32 | 23-07 2-0239 | То же, Ду80 50 x І,076 | шт. | 6 | - | - | - | 53,8 | - | - | 323 | - |
| 33 | 23-10-29 02-148 | Фланец 25-64 2,8 x І,075 | шт. | 2 | - | - | - | 3,01 | - | - | 6 | - |
| 34 | 23-10-29 02-149 | Фланец 32-64 3,2 x І,075 | шт. | 6 | - | - | - | 3,44 | - | - | 21 | - |
| 35 | Ц.І ч.Ш п.62 | Болты с гайками | т | 0,01 | - | - | - | 292 | - | - | 3 | - |
| 36 | ЦМОІ2 отд.ІІ табл.2 | Вода для промывки тру- бопроводов | м3 | 70 | - | - | - | 0,10 | - | - | 7 | - |
| Итого по ш.20-36 | | | руб. | | | | | | | 1002 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | | | | | | | 0,06 | | |
| Итого по ш.20-36 | | | руб. | | | | | | | 1062 | | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | | | | | 1887 1444 170 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
|--|------------------------------|---|-------|------|---|---|---|------|----|----|-----|-------|----|----|
| II. <u>Специальные строительные работы, связанные с монтажом</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| а) <u>Изоляция и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 26-230 табл. 38-II-ц | Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров $V = 25 \text{ м}^3$ - 3 шт. 6,77 : (3,14 x 1,6) | м2 | 161 | - | - | - | 1,35 | - | - | 217 | - | | |
| 38 | 26-167 табл. 38-9-в | То же, трубопроводов диам. 108 мм и 89 мм | м | 83 | - | - | - | 0,97 | - | - | 81 | - | | |
| 39 | 17-702 27-60-ж 27-68-ж | Окраска незаизолированных трубопроводов масляным составом за 2 раза | 100м2 | 0,04 | - | - | - | 42,4 | - | - | 2 | - | | |
| Итого по пп.37-39 | | | руб. | | | | | | | | 300 | | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 300 | | | | | | | | 0,165 | - | 50 |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 350 | | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 350 | | | | | | | | 0,06 | 21 | |
| Итого по разделу а) | | | руб. | | | | | | | | 371 | | | |
| б) <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | I-610 табл. 10-103-б | Ритые траншеи для прокладки трубопроводов | м3 | 30 | - | - | - | 1,06 | - | - | 32 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------|---|--|------|-----|---|---|---|-------|----|------|------|-----|
| 41 | I-6II табл. 10-103-6 | Обратная засыпка траншей | м3 | 30 | - | - | - | 0,43 | - | - | 13 | - |
| 42 | 26-85I табл. 40-I-в ПСИ на МСМ п.300 | Песчаное основание под трубопроводы 0,74 + 3,42 x I,I | м3 | 1,4 | - | - | - | 3,84 | - | - | 5 | - |
| Итого по шп.40-42 | | | руб. | | | | | | | | 50 | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 50 | | | | 0,165 | | | 8 | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 58 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 58 | | | | 0,06 | | | 3 | |
| Итого по разделу б) | | | руб. | | | | | | | | 61 | |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | 432 | |
| СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | руб. | | | | | | | 1887 | | |
| II. Монтажные работы | | | руб. | | | | | | | | 1815 | 170 |
| III. Строительные работы | | | руб. | | | | | | | | 61 | 8 |
| Итого по сводке | | | руб. | | | | | | | 1887 | 1876 | 170 |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | | | | 3763 | 170 |
| | | | | | | | | | | | | 8 |

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Ворожцова
Каминская

Ворожцова
Каминская

СМЕТА № 5-3

на приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры сооружений
жидких присадок (вариант автослива).

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5$ м³/час.
Р=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $V=2 \times 400(200)$ м³.

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 0,78 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,48 тыс.руб.
в) строительные работы 0,06 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ-5/1

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № п/п | Наимен. прейскур ценника и № по- зиции | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Коли- чест- во | Вес в тоннах | | Сметная стоимость / в рублях/ | | | | | |
|----------|--|--|---------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|------------------|-------|----------------|
| | | | | | ед.изм. брутто нетто | общий брутто нетто | единицы измере- ния | | общая | | | |
| | | | | | | | обо- руд. | монтаж. работ | обо- руд. | монтаж. работ | всего | |
| го | в т.ч. зараб. плата | го | в т.ч. зараб. плата | 8 | 9 | 10 | | | | | 11 | 12 |
| 1 | 01-09 п.564 I7-У-38 | Резервуар сварной гори- зонтальный $V = 5$ м ³ , оборудованный замерным люком, дыхательным и приемным клапанами | шт. | 3 | 0,748 | <u>2,92</u> 2,244 | 205 | 47,6 | <u>19,8</u> 1,52 | 615 | 143 | <u>59</u> 5 |
| 2 | 23-03 ч.П 02-001 | Фильтр сетчатый I270 х 0,071 | шт. | 1 | 0,071 | <u>0,085</u> 0,071 | 90,2 | 19,8 | <u>6,26</u> 1,54 | 90 | 20 | <u>6</u> 2 |
| 3 | I2-У-3586 | Люк замерный Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 4,53 | <u>2,48</u> 0,02 | - | 14 | <u>7</u> = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|----|------------------------------------|--|-----|------|-------|-----------------------|----|------|---------------------|----|----|----|
| 4 | I2-Y-2I90 | Клапан приемный КП-80 | шт. | 3 | - | - | - | 4,36 | <u>2,4I</u> 0,02 | - | I3 | 7 |
| 5 | I2-Y-3608 | Совмещенный дыхатель- ный клапан с огнетушитель- ным предохранителем | шт. | 3 | - | - | - | 2,6I | <u>I,48</u> 0,0I | - | 8 | 4 |
| 6 | I2-Y-500 | Прокладка технологи- ческих трубопроводов из труб diam.89x3,5мм | т | 0,05 | - | - | - | 92 | <u>49,3</u> I,8I | - | 5 | 2 |
| 7 | I2-Y-490 | То же, diam.до 38 мм | м | 4 | - | - | - | 0,87 | <u>0,49</u> - | - | 4 | I |
| 8 | I2-Y-480 | То же, Ду40 | м | 2,5 | - | - | - | 0,59 | <u>0,32</u> 0,0I | - | I | I |
| 9 | I2-Y-5I5 | То же, diam.89 x 3 мм в грунте | т | 0,62 | - | - | - | 8I | <u>43,3</u> I,63 | - | 50 | 27 |
| IO | I2-Y-20I9 | Промывка водой трубо- проводов diam.89 мм | м | 86 | - | - | - | 0,19 | <u>0,10</u> - | - | I6 | 9 |
| II | 23-0I I2-Y- -2I89 примен. | Ручной насос БКФ-4 | шт. | I | 0,023 | <u>0,028</u> 0,023 | I2 | 2,34 | <u>I,30</u> 0,0I | I2 | 2 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------|------------------------|-----|---|---|---|---|------|---------------------|----|----|----|
| I2 | I2-У-2076 | Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100 | шт. | 1 | - | - | - | 6,43 | <u>3,47</u> 0,07 | - | 6 | 3 |
| I3 | I2-У-2075 | То же, Ду80 | шт. | 9 | - | - | - | 5,36 | <u>2,37</u> 0,02 | - | 48 | 27 |
| I4 | I2-У-2097 | Вентиль I5с 27ммI Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 2,93 | <u>1,65</u> 0,01 | - | 3 | 2 |
| I5 | I2-У-2098 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 3,5 | <u>1,96</u> 0,01 | - | 17 | 8 |
| I6 | I2-У-1876 | Отборные устройства | шт. | 3 | - | - | - | 1,11 | <u>0,27</u> 0,01 | - | 3 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|--|--|--|-------|--|--|--|-----|-----|-----------------|
| Итого по ш. I-I6 | руб. | | | | | | | | | 717 | 347 | <u>169</u> 8 |
| Транспортные расходы | г | 3,04 | | | | 6,1 | | | | 19 | | |
| Тара и упаковка на резервуары 0,5% | руб. | 615 | | | | 0,005 | | | | 3 | | |
| Тара и упаковка на фильтр и насос 2% | руб. | 102 | | | | 0,02 | | | | 2 | | |
| Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4% | руб. | 717 | | | | 0,04 | | | | 23 | | |
| Комплектация оборудования 0,7% | руб. | 717 | | | | 0,007 | | | | 5 | | |
| Итого | руб. | | | | | | | | | 775 | 347 | <u>18</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---------------------------------------|----------|---|---|---|---|-------|----|-----|-----|-----------------|
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. 775 | | | | | 0,012 | | 9 | | |
| | | Итого | | | | | | | | 784 | 347 | <u>163</u> 8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. 347 | | | | | 0,06 | | | 21 | |
| | | Итого по ш. I-16 | руб. | | | | | | | 784 | 368 | <u>163</u> 8 |

Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----|------|---|---|---|------|---|---|-----|---|
| 17 | Ц. I ч. У р. II п. 2571 ИЗДЕЛИЕ Госстроя СССР 54-2310 от 27.07.69. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89 x 3 мм 395 x 0,75 | т | 0,67 | - | - | - | 297 | - | - | 199 | - |
| 18 | Ц. I ч. I р. III п. I7 | Труба Ду40 | м | 2,6 | - | - | - | 0,65 | - | - | 2 | - |
| 19 | Ц. I ч. I р. III п. I82 | Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38 x 2 мм | м | 3,1 | - | - | - | 0,37 | - | - | 1 | - |
| 20 | Ц. I ч. I р. III п. I77 | Труба diam. 32 x 2 мм | м | 1 | - | - | - | 0,32 | - | - | 1 | - |
| 21 | 24-07 16-12 | Отборные устройства | шт. | 3 | - | - | - | 0,33 | - | - | 1 | - |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|------------------------|-------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|-----|------|------------|---|
| 22 | 05-07 п.462 | Рукав ГОСТ 8698-73 Ду40 0,77 x I,098 | м | 2 | - | - | - | 0,85 | - | - | 2 | - | |
| 23 | Ц.Г ч.Ш п.208 | Вентиль ИБс 27мм Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 14,1 | - | - | 14 | - | |
| 24 | Ц.Г ч.Ш п.209 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 17,9 | - | - | 54 | - | |
| 25 | 23-07 2-0239 | Задвижка ЭКУ2-16 Ду80 50 x I,076= | шт. | 9 | - | - | - | 53,8 | - | - | 484 | - | |
| 26 | 23-07 2-0240 | То же, Ду100 68 x I,076= | шт. | 1 | - | - | - | 73,2 | - | - | 73 | - | |
| 27 | 23-10-20 02-148 | Фланец 25-64 | шт. | 2 | - | - | - | 3,01 | - | - | 6 | - | |
| 28 | 23-10-29 02-149 | Фланец 32-64 | шт. | 6 | - | - | - | 3,44 | - | - | 21 | - | |
| 29 | Ц.Г ч.Ш п.62 | Болты с гайками | т | 0,01 | - | - | - | 292 | - | - | 3 | - | |
| 30 | ЦМОГ отд.Г табл.2 | Вода для промывки тру- бопроводов | м3 | 60 | - | - | - | 0,10 | - | - | 6 | - | |
| Итого по пп.Г7-30 | | | руб. | | | | | | | 867 | | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 867 | | | | | | | 0,06 | 52 | |
| Итого по пп.Г7-30 | | | руб. | | | | | | | 919 | | | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | | | | | 784 | 1287 | <u>163</u> | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|--|------------------------------|--|-------|------|---|---|---|------|----|----|-----|-------|----|
| II. Специальные строительные работы, связанные с монтажом | | | | | | | | | | | | | |
| а) изоляция и окраска | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 26-230 табл. 38-II-ц | Антикоррозийная битумно- резиновая изоляция резер- вуаров $V = 5 \text{ м}^3 - 3 \text{ шт.}$ 6,77 : (3,14 x 1,6) | м2 | 54 | - | - | - | 1,35 | - | - | 73 | - | |
| 32 | 26-167 табл. 38-9-в | То же, трубопроводов диам.89 мм | м | 78 | - | - | - | 0,97 | - | - | 76 | - | |
| 33 | 17-702 27-60-ж 27-68-ж | Окраска незаизолированных трубопроводов масляным со- ставом за 2 раза | 100м2 | 0,04 | - | - | - | 42,4 | - | - | 2 | - | |
| Итого по шп.31-33 | | | руб. | | | | | | | | 151 | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 151 | | | | | | | | 0,165 | 25 |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 176 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 176 | | | | | | | | 0,06 | 11 |
| Итого по разделу а) | | | руб. | | | | | | | | 187 | | |
| б) строительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 1-610 табл. 10-103-б | Рытье траншей для про- кладки трубопроводов | м3 | 30 | - | - | - | 1,06 | - | - | 32 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------|---|--|------|-----|---|---|---|-------|----|-----|------|-----|
| 35 | I-6II табл.10- -103-б | Обратная засыпка траншей | м3 | 30 | - | - | - | 0,43 | - | - | 13 | - |
| 36 | 26-85I табл.40- -I-а ПСЦ на МСМ п.300 | Исчапаное основание под трубопроводы 0,74 + 3,42 x I,I | м3 | 1,4 | - | - | - | 3,84 | - | - | 5 | - |
| Итого по ш.34-36 | | | руб. | | | | | | | | 50 | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 50 | | | | 0,165 | | | 8 | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 58 | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 58 | | | | 0,06 | | | 3 | |
| Итого по разделу д) | | | руб. | | | | | | | | 61 | |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | 248 | |
| СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | руб. | | | | | | | 784 | | |
| II. Монтажные работы | | | руб. | | | | | | | | 1474 | 163 |
| III. Строительные работы | | | руб. | | | | | | | | 61 | 8 |
| Итого по сводке | | | руб. | | | | | | | 784 | 1535 | 163 |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | | | | 2319 | 163 |
| | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 8 |

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Маминская Маминская

СМЕТА № 5-4

на приобретение и монтаж КИП и А сооружений слива и приема мазута.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами
 $2 \times 400(200) \text{ м}^3$

Сметная стоимость 1,05 тыс.руб.

в том числе:

- 1) монтажные работы 0,76 тыс.руб.
 2) оборудование 0,29 тыс.руб.

Основание: Ал.П,ч.1, чертежи КИП-8, КИП-10
 Составлена в ценах 1969 г. для безысного района

| № п/п | Наимен. префикс ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Количество | Вес в кг | | Сметная стоимость/в рублях/ | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--|---------------------|------------|----------|-------|-----------------------------|--------|---------------------|---------------|---------|---------------|
| | | | | | ед. изм. | общий | единицы измерения | | | | общая | |
| | | | | | | | брутто | брутто | ния | | общая | |
| | | | | | нетто | нетто | | | оборуд. | монтаж. работ | оборуд. | монтаж. работ |
| | | все-го | в т.ч. зараб. плата | | | | | все-го | в т.ч. зараб. плата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-----|---|------|----|-------|-------|--------------|----|----|--------|
| I | II-39 I7-04 I-0103 | Термометр сопротивления ТСМ-5071 монт. дл. 2000 мм | шт. | 3 | 0,58 | 2 | 10,20 | 1,07 | 9,51 | 31 | 3 | 2 |
| | | Устройство для измерения уровня: | | | | | | | | | | |
| 2 | II-545 I7-15 01-005 | а) датчик ДСУ-2М | шт. | 1 | 19 | 19 | 65 | 15,40 | 7,57 0,19 | 65 | 15 | 8 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|-----|----|-----|----|------|-------|---------------------|----|----|----------------|
| 3 | II-540 I7-I5 0I-006 | б) приемник УСП-IM | шт. | 1 | 3 | 3 | 30 | 1,52 | <u>0,87</u> - | 30 | 2 | <u>1</u> - |
| 4 | II-1843 I5-04-I I2-I43 | Реле контроля ИКС-2Н | шт. | 2 | 3,5 | 7 | 23 | 19,70 | <u>8,84</u> 0,1 | 46 | 39 | <u>18</u> 1 |
| 5 | II-242 I7-04 2-006 | Манометр ОБМ-1хI60 | шт. | 12 | 1 | 12 | 3,15 | 1,42 | <u>0,67</u> - | 38 | 17 | <u>8</u> - |
| 6 | II-243 I7-04 2-II9 | Манометр электроконтакт- ный ВЭ-I6рб | шт. | 2 | 6 | 12 | 25 | 2,57 | <u>1,33</u> - | 50 | 5 | <u>3</u> - |
| 7 | II-I73I | Сосуд разделительный | шт. | 13 | - | - | - | 6,34 | <u>3,48</u> - | - | 82 | <u>45</u> - |
| 8 | II-I I7-06-48 п. I-II4 п. I-26I | Термометр в угловой оправе | шт. | 1 | 1 | 1 | 3,09 | 0,7I | <u>0,22</u> - | 3 | 1 | <u>1</u> - |
| 9 | II-I I7-06-48 п. I-II4 п. I-260 | То же; в прямой оправе | шт. | 3 | 1 | 3 | 2,54 | 0,7I | <u>0,22</u> - | 8 | 2 | <u>1</u> - |
| 10 | I2-У- -2I66 | Вентиль ВИ-I5 | шт. | 28 | - | - | - | 1,85 | <u>1,06</u> 0,0I | - | 52 | <u>30</u> 1 |
| II | II-I592 | Коробка клеммная КК-I0 | шт. | 1 | - | - | - | 8,02 | <u>4,24</u> 0,06 | - | 8 | <u>4</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----------------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|-----------------------|----|----|----------------|
| 12 | II-I593 | То же, КК-20 | шт. | I | - | - | - | 8,97 | <u>4,78</u> 0,06 | - | 9 | <u>5</u> I |
| 13 | 8-4720 | Проводник заземления II-500 | 100м | 0,10 | - | - | - | 85,70 | <u>47,60</u> - | - | 9 | <u>5</u> - |
| 14 | 8-I476 | Металлоконструкция | т | 0,11- | - | - | - | 432 | <u>81,80</u> 0,76 | - | 48 | <u>2</u> I |
| 15 | 12-У- -1323 | Труба импульсная Ø 14 мм | м | 15 | - | - | - | 0,64 | <u>0,32</u> 0,01 | - | 10 | <u>5</u> I |
| 16 | 12-У- -2017 12-У- -2045 | Продувка и промывка труб | м | 15 | - | - | - | 0,22 | <u>0,11</u> - | - | 3 | <u>2</u> - |
| 17 | 8-4309 | Труба защитная Ø 25 мм | 100м | 0,25 | - | - | - | 231 | <u>66,20</u> 10,20 | - | 58 | <u>17</u> 3 |
| 18 | 8-1530 | Кабель весом до 1 кг/м в трубе | 100м | 0,25 | - | - | - | 13,40 | <u>5,87</u> 0,09 | - | 3 | <u>I</u> I |
| 19 | 8-1510 | То же, на конструкциях | 100м | 0,65 | - | - | - | 16,40 | <u>6,89</u> 0,09 | - | 12 | <u>2</u> I |
| 22 | 8-1619 | Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 см | шт. | 16 | - | - | - | 0,61 | <u>0,20</u> - | - | 10 | <u>3</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|--|----------------------------------|------------------------------------|------|--------|---|-------------------|-------|-------|---------------------|-----|-----|------------------|
| 24 | I2-У- -1876 | Отборн на трубопроводе | шт. | 18 | - | - | - | I,II | <u>0,27</u> 0,01 | - | 20 | <u>5</u> 1 |
| 25 | II-1885 | То же, на плоскости | шт. | 8 | - | - | - | 0,94 | <u>0,17</u> - | - | 8 | <u>1</u> - |
| Итого | | | руб. | | | <u>76,7</u> 59 | | | | 271 | 415 | <u>178</u> 13 |
| Транспортные расходы | | | р | 0,0767 | | | 15,71 | | | I | | |
| Тара и упаковка 2% | | | руб. | 271 | | | 0,02 | | | 5 | | |
| Нац.снабж.и сбыт.орг. 4% | | | руб. | 271 | | | 0,04 | | | II | | |
| Комплектация 1% | | | руб. | 271 | | | 0,01 | | | 3 | | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | 291 | 415 | <u>178</u> 13 |
| Заготовит.-складские расходы 1,2% | | | руб. | 291 | | | 0,012 | | | 3 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | | | | | | | | 25 | |
| Итого по п.1+25 | | | руб. | | | | | | | 294 | 440 | <u>178</u> 13 |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 26 | I7-04 02-420 П.1-У Г.12 | Сосуд раздельный 10,50 x 1,076= | шт. | 13 | - | - | - | II,30 | - | - | 147 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|----|----------------------------------|--|-----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|
| 27 | 23-07 1-0046 Ц.1-У т.12 | Вентиль ВИ-15 1,60 x 1,076 | шт. | 28 | - | - | - | 1,72 | - | - | 48 | - |
| 28 | 15-09 табл.54 Ц.1-У т.1 | Кабель КВВБ сеч.4x1,5мм2 475 x 1,107= | км | 0,025 | - | - | - | 525,83 | - | - | 13 | - |
| 30 | 15-09 табл.56 Ц.1-У т.1 | Кабель АКВВГ сеч.4x2,5мм2 245 x 1,107= | км | 0,04 | - | - | - | 271,22 | - | - | 11 | - |
| 31 | То же | То же, сеч.14 x 2,5 мм2 640 x 1,107= | км | 0,025 | - | - | - | 708,48 | - | - | 18 | - |
| 33 | Ц.1-1 стр.118 п.1390 | Труба бесшовная ϕ 14x2мм ГОСТ 8734-58 | м | 15 | - | - | - | 0,52 | - | - | 8 | - |
| 34 | Ц.1-1 стр.106 п.174 | Труба электросварная ϕ 25 x 2 мм ГОСТ 10704-63 | м | 25 | - | - | - | 0,26 | - | - | 7 | - |
| 35 | 24-05 1-275 Ц.1-У т.7 | Коробка клеммная КК-10 4,50 x 1,086= | шт. | 1 | - | - | - | 4,89 | - | - | 5 | - |
| 36 | 24-05 1-276 Ц.1-У т.7 | То же, КК-20 9,30 x 1,086= | шт. | 1 | - | - | - | 10,10 | - | - | 10 | - |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|-----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|
| 37 | Протокол № 42 Минмонтег спецстрой Ц.1-У т.12 | Проводник заземления №500 0,94 x I,109= | шт. | 10 | - | - | - | 1,042 | - | - | 10 | - |
| 38 | 24-05 3-127 Ц.1-У т.12 | Ниппельные соединения 0,51 x I,076= | шт. | 8 | - | - | - | 0,549 | - | - | 4 | - |
| 39 | 01-09 п.468 Ц.1-У т.12 | Материал для отборных устройств 293 x I,076= | т | 0,052 | - | - | - | 315,27 | - | - | 16 | - |

| | | |
|------------------------|------|-----|
| Итого | руб. | 297 |
| Плановые накопления 6% | руб. | 18 |
| Итого по пп.26+39 | руб. | 315 |
| Итого по смете | руб. | 294 |
| | | 755 |
| | | 178 |
| | | 13 |

СВЯДКА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ

| | | |
|---------------------|------|------|
| 1. Монтажные работы | руб. | 755 |
| 2. Оборудование | руб. | 294 |
| Всего по смете | руб. | 1049 |

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

Ворожцова
Зайцева
Каминская

Ворожцова
Зайцева
Каминская

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам № 5-1+5-3.
 К типовому проекту на строительство установки мазутообогрева $Q = 6,5$ м³/час.
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200)м³

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Количество | Стоимость единицы измерения в руб. | Общая стоимость в руб. |
|----------|--|---------------|------------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

А. Вариант железнодорожного слива

I. Общестроительные работы

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------------|---------|
| 1 2 | Распределительный колодец - земляные работы То же, конструкции | м ³ м ³ | 13 1,21 | 0,23 78,5 | 3 95 |
| Итого по общестроительным работам | | руб. | | | 98 |

II. Специальные строительные работы

| | | | | | |
|---|---|----------------|-----|------|-----|
| 3 | Оборудование, трубопроводы и арматура - изоляция и окраска | м ² | 187 | 1,98 | 371 |
| 4 | То же, строительные работы | м ³ | 30 | 2,0 | 61 |
| Итого по специальным строительным работам | | руб. | | | 432 |
| Итого по варианту А | | руб. | | | 530 |

Б. Вариант автослива

I. Общестроительные работы

| | | | | | |
|---|---|----------------|----|------|---|
| 5 | Распределительный колодец - земляные работы | м ³ | 13 | 0,23 | 3 |
|---|---|----------------|----|------|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|------|------|-----|
| 6 | То же, конструкции | м3 | 1,21 | 78,5 | 95 |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | | | 98 |
| | II. Специальные строительные работы | | | | |
| 7 | Оборудование, трубопроводы и арматура - изоляция и окраска | м2 | 80 | 2,34 | 187 |
| 8 | То же, строительные работы | м3 | 30 | 2,0 | 51 |
| | Итого по специальным строительным работам | руб. | | | 248 |
| | Итого по варианту Б | руб. | | | 346 |

Главный инженер проекта *V S SM* Думан
 Начальник отдела смет и ЦОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Каминская* Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребуется в производственных ресурсах по объектной смете № 5
на сооружение жидких присадок /вариант ж.-д.слива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5 м³/час, P=25 (10) кг/см² с наземными металлическими резер-
вуарами 2x400 (200) м³

| № п/п | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов |
|----------|-----------------------|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

I. Общестроительные работы

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

Машины и механизмы

| | | | |
|---|---|------|---|
| 3 | Бульдозеры | м/см | 1 |
| 4 | Экスカпаторы-драглайны гусеничные 0,5 м ³ | м/см | 1 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 2 |

Материалы

| | | | |
|---|----------------------------|----------------|------|
| 6 | Гвозди | кг | 2,70 |
| 7 | Доски Шс.40 мм и более | м ³ | 0,08 |
| 8 | Кладки разные, в том числе | кг | 1,0 |
| 9 | Масляный битумная | т | 0,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--------------------------------------|------|------|
| 10 | Олифа | кг | 1,0 |
| 11 | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,01 |
| 12 | Щабень | м3 | 0,3 |
| 13 | Прочие материалы | руб. | 1,5 |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | |
| 14 | Бетон М-200 | м3 | 1,23 |
| 15 | Закладные детали | т | 0,02 |
| 16 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,05 |
| 17 | Щиты опалубки | м2 | 2,80 |
| <u>II. Специальные строительные работы</u> | | | |
| 18 | Затраты труда | ч/дн | 30 |
| 19 | Заработная плата | руб. | 108 |
| 20 | Прочие машины | руб. | 73 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 21 | Краски разные, в том числе белшла | кг | 1,0 |
| 22 | Мастика битумная | т | 1,16 |
| 23 | Олифа | кг | 1,0 |
| 24 | Песок | м3 | 1,4 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составили: инженер *Ермина* Ермина
 инженер *Карья* Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
на сооружение жидких присадок /вариант автослива/.
К типовому проекту на строительство установки мазутосжигания
Q = 6,5 мЗ/час, Р = 25 (10) кгс/см² с наземными металлическими ре-
зервуарами 2x400 (200) мЗ

| № п/п | Наименование ресурса | Единиц. изм. | Количество для возведения конструкций, одинаковое для всех вариантов |
|-------|----------------------|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

I. Общестроительные работы

| | | | |
|---------------------------|---|------|------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 3 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 16 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | |
| 3 | Бульдозеры | м/см | 1 |
| 4 | Экскаваторы-драглайн гидравлические 0,5мЗ | " | 1 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 2 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 6 | Гвозди | кг | 2,70 |
| 7 | Доски III с.40 мм и более | мЗ | 0,08 |
| 8 | Краски разные, в том числе белила | кг | 1,0 |
| 9 | Мастика битумная | т | 0,03 |
| 10 | Олифа | кг | 1,0 |
| II | Сталь кровельная оцинкованная | т | 0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------------------------------|------|------|
| 12 | Избыль | кз | 0,3 |
| 13 | Прочие материалы | руб. | 1,5 |
| <u>Полуфабрикаты</u> | | | |
| 14 | Бетон М-200 | кз | 1,23 |
| 15 | Закладные детали | т | 0,02 |
| 16 | Раствор цементно-железобетонный 75 | кз | 0,05 |
| 17 | Центр сваебойный | кз | 2,80 |
| <u>II. Специальные строительные работы</u> | | | |
| 18 | Защита грунта | ч/м | 23 |
| 19 | Зарыбчатая плита | руб. | 79 |
| 20 | Прочие машины | руб. | 39 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 21 | Краски разные, в том числе белые | кг | 1,0 |
| 22 | Мастика битумная | т | 0,7 |
| 23 | Олифа | кг | 1,0 |
| 24 | Песок | м3 | 1,4 |

Начальник отдела смет и ЦОС

Составили: инженер

инженер

Ворожцова
Смирнов
Каря

Ворожцова

Ереськина

Каря