

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами
2х1000 м³

Альбом 8.2, кн.2

СМЕТА

Мазутонасосная

Локальная смета № 1-5
(локальный / сметный / расчет) /

К типовому проекту на строительство установки мавутооснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2×1000 м³

на водопровод хоз.-питьевой противопожарный мавутооснабской

Основание: чертежи № ВК1+ВК3, вл. I.3

Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость **0,45** тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.
 Показатели по смете **П.м труб - 66**
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу **5,74** руб.
 2. 1 м² общей площади здания **-** руб.
 3. 1 м³ объема здания **-** руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------|------|------|---------------------|----|---|---|---|
| 1 | 23-1 КБ.30-1-а пр-т 01-04 КБ.45 ц. I, ч. I, р. II п. 2363 | Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм Цена: $2,56 + (170 \times 1,08 \times 0,0121 - 1,93)$ | м | 8 | 2,85 | 0,39 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 23 | 3 | - | - |
| 2 | 23-21 КБ.30-2-а | Чугунные фасонные части 65 мм | т | 0,012 | 397 | 33 | $\frac{2}{0,60}$ | 5 | - | - | - |
| 3 | 23-57 КБ.30-10-в | Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм | м | 14 | 1,07 | 0,2 | $\frac{0,01}{0,01}$ | 15 | 3 | - | - |
| 4 | 23-58 КБ.30-10-в | То же, диам. 20 мм | м | 9 | 1,07 | 0,2 | $\frac{0,01}{0,01}$ | 10 | 2 | - | - |
| 5 | 23-58 КБ.30-10-в | То же, диам. 25 мм | м | 2 | 1,34 | 0,2 | $\frac{0,01}{0,01}$ | 3 | - | - | - |
| 6 | 23-62 КБ.30-10-г | То же, диам. 50 мм | м | 17 | 2,30 | 0,24 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 39 | 4 | - | - |
| 7 | 23-63 КБ.30-10-г | То же, диам. 70 мм | м | 16 | 2,74 | 0,24 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 44 | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-------|------|--------------------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 8 | 23-104 тб.30-14-а | Испытание системы | м | 58 | 0,03 ⁰⁰ | 0,03 | — | 2 | 2 | - | - |
| 9 | 23-386 тб.31-11-б | Вентиль поливочный диам.25 мм | шт. | 2 | 1,79 | 0,16 | - | 4 | - | - | - |
| 10 | 23-385 тб.31-11-а | Вентиль пожарный диам.50 мм | шт. | 2 | 36,5 | 1,1 | $\frac{0,06}{0,02}$ | 73 | 2 | - | - |
| 11 | Ц.И.ч.Ш п.104 | Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р, диам. 15 мм | шт. | 1 | 0,70 | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | Ц.И.ч.Ш п.105 | То же, диам.20 мм | шт. | 1 | 0,83 | - | - | 1 | - | - | - |
| 13 | Ц.И.ч.Ш п.106 | То же, диам.25 мм | шт. | 1 | 1,17 | - | - | 1 | - | - | - |
| 14 | 23-108 тб.30-15-б | Задвижка фланцевая марки 30ч 6бр диам.80 мм | шт. | 1 | 17,1 | 2,2 | $\frac{0,24}{0,07}$ | 17 | 2 | - | - |
| 15 | Ц.И.ч.Ш п.1826 | Стоимость рукава пожарного диам.50 мм | м | 20 | 1,78 | - | - | 36 | - | - | - |
| Итого по п.14+15: | | | руб. | | | | | 274 | 22 | | |
| Накладные расходы 14,9% | | | руб. | 274 | 0,149 | | | 41 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 315 | 22 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 315 | 0,06 | | | 19 | | | |
| Итого по I разделу: | | | руб. | | | | | 334 | 22 | | |
| 2. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1-635 тб.10-114-б | Разработка вручную грунта | м3 | 16 | 1,06 | 1,06 | — | 17 | 17 | - | - |
| 17 | 1-636 тб.10-114-б | Обратная засыпка грунта | м3 | 16 | 0,43 | 0,43 | — | 7 | 7 | - | - |
| 18 | 17-703 тб.27-60-в тб.27-68-в | Окраска гр,б масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,15 | 54,80 | 29 | $\frac{0,03}{-}$ | 8 | 4 | - | - |
| 19 | 12-20 тб.20-3-б | Бетонный упор | м3 | 0,11 | 25,1 | 1,59 | $\frac{0,34}{0,10}$ | 3 | - | - | - |
| Итого по п.16+19: | | | руб. | | | | | 35 | 28 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|---|------|----|-------|---|---|------|----|----|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 35 | 0,165 | | | 6 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 41 | 28 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 41 | 0,06 | | | 2 | | | |
| | | Итого по 2 разделу: | руб. | | | | | 43 | 28 | | |
| | | <u>3. Прочие затраты</u> | | | | | | | | | |
| 20 | Ц.И.ч.И п.1824 | Рукава резиноканавые диам.25 мм для поливочного крана | м | 55 | 1,34 | - | - | 74 | | | |
| | | Итого по п.20 | руб. | | | | | 74 | | | |
| | | Всего по смете (1+2+3) | руб. | | | | | 451 | 50 | | |
| | | в т.ч. прочие затраты | руб. | | | | | (74) | | | |

Главный инженер проекта



(Думан)

Начальник отдела смет и ПОС



(Воронцова)

Составила старший инженер



(Клименко)

Проверила руководитель группы



(Таранкевич)

Локальная смета № 1-6
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

на канализацию бытовую мазутоснабжной
Основание чертежи № ВК-1+ ВК 3
Составлена в ценах 1969г

Сметная стоимость **0,18** тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.
Показатели по смете **приборов = 5**
Стоимость на:
1. Расчетную единицу **35,0** руб.
2. 1 м² общей площади здания **-** руб.
3. 1 м³ объема здания **-** руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | |

I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--|------|-----|-------|------|--------------|-----|----|---|---|
| 1 | 23-217 тб.30-27 | Трубопровод из пластмассовых труб diam.50 мм | м | 4 | 2,18 | 0,31 | - | 9 | 1 | - | - |
| 2 | 23-218 тб.30-27 | То же, diam.100 мм | м | 20 | 3,35 | 0,31 | - | 67 | 6 | - | - |
| 3 | 23-319 тб.31-1-г | Умывальник прямоугольный фаянсовый со спинкой разм. 600 x 500 | шт. | 1 | 20,5 | 1,91 | 0,05 0,02 | 21 | 2 | - | - |
| 4 | 23-359 тб.31-4-г | Раковина стальная эмалированная РСГО-1 | шт. | 2 | 7,11 | 1,01 | 0,06 0,02 | 14 | 2 | - | - |
| 5 | 23-364 тб.31-5-в | Унитаз фаянсовый с косым выпуском и высокорасположенным смывным бачком | шт. | 1 | 21,4 | 2,10 | 0,13 0,04 | 21 | 2 | - | - |
| 6 | 23-352 тб.31-3-г | Трап чугунный diam.100 мм | шт. | 1 | 7,16 | 0,24 | 0,03 0,01 | 7 | - | - | - |
| Итого по п.1+6: | | | руб. | | | | | 139 | 13 | | |
| Накладные расходы 14,9%: | | | руб. | 139 | 0,149 | | | 21 | | | |
| Планомерное увеличение 6%: | | | руб. | 160 | 0,06 | | | 160 | | | |
| Итого по разделу I: | | | руб. | | | | | 170 | 13 | | |

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

2. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------|---|-------|------|---|-----|----|---|---|
| 7 | I-635 тб.10-114-б | Разработка вручную грунта | м3 | 2 | 1,06 | 1,06 | - | 2 | 2 | - | - |
| 8 | I-636 тб.10-114-б | Обратная засыпка грунта | м3 | 2 | 0,43 | 0,43 | - | 1 | 1 | - | - |
| | | Итого по п.7,8 | руб. | | | | | 3 | 3 | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 3 | 0,165 | | | 1 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 4 | 3 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 4 | 0,06 | | | 1 | | | |
| | | Итого по 2 разделу: | руб. | | | | | 5 | 3 | | |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | | | 175 | 16 | | |

Главный инженер проекта

(Думан)

Начальник отдела смет и ПОС

(Ворожцова)

Составила старший инженер

(Клименко)

Проверила руководитель группы

(Тарашкевич)

Локальная смета № 1-7
(ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ) /

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

на канализацию производственно-чистых стоков мазутонасосной

Основание: чертежи № ВК I + ВК 3. Лн. I.3

Составлено в ценах 19 69

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете П.М 3

Стоимость на:

1. Расчетной единицы 8,3 руб.

2. 1 м² общей площади здания - руб.

3. 1 м³ объема здания - руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество в единицах измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

1. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|----|-------|------|------|----|---|---|---|
| 1 | 23-218 тб.30-27 | Трубопровод из пластмассовых труб diam.100 мм | м | 3 | 3,35 | 0,31 | - | 10 | 1 | - | - |
| 2 | 23-352 тб.31-3-г | Тран чугунный diam. 100 мм | шт. | 1 | 7,16 | 0,24 | 0,03 | 7 | - | - | - |
| | | Итого по п.1+2: | руб. | | | | 0,01 | 17 | 1 | | |
| | | Накладные расходы 14,9% | руб. | 17 | 0,149 | | | 3 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 20 | 1 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 20 | 0,06 | | | 1 | | | |
| | | Итого по I разделу: | руб. | | | | | 21 | | | |

2. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|----------------|---|-------|------|---|----|---|---|---|
| 3 | I-635 тб.10-II4-6 | Разработка вручную грунта | м ³ | 2 | 1,06 | 1,06 | - | 2 | 2 | - | - |
| 4 | I-636 тб.10-II4-6 | Обратная засыпка грунта | м ³ | 2 | 0,43 | 0,43 | - | 1 | 1 | - | - |
| | | Итого по п.3,4 | руб. | | | | | 3 | 3 | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 3 | 0,165 | | | 1 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 1 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | 4 | 0,06 | | | 1 | | | |
| | | Итого по 2 разделу: | руб. | | | | | 5 | 3 | | |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | | | | | 26 | 4 | | |

Начальник отдела смет и ПОС

Главный инженер проекта

Составила старший

вер

(Клименко)

Проверила рук. группы

(Тарамкивич)

Локальная смета № I-8
(ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ) /

К типовому проекту **на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3**

на **канализацию замазученных стоков мазутонасосной**
Основание: чертежи № **ВК1+ВК3. Лд. I.3**
Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость **0,03** тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете **п.м. руб - 6**
Стоимость на:
1. Расчетную единицу **4,83** руб.
2. I м² общей площади здания - руб.
3. I м³ объема здания - руб.

| № п.п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------------------------|--|--|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 26-866 | Трубопровод из керамических труб диам.200 мм | м | 6 | 3,24 | 0,39 | <u>0,05</u> 0,02 | 19 | 2 | - | - |
| 2 | I-635 кб.10-II4-б | Разработка вручную грунта | м3 | 3 | 1,06 | 1,06 | - | 3 | 3 | - | - |
| 3 | I-636 кб.10-II4-б | Обратная засыпка грунта | м3 | 3 | 0,43 | 0,43 | - | 1 | 1 | - | - |
| Итого: | | | руб. | | | | | 23 | 6 | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 23 | 0,165 | | | 4 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 27 | 6 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 27 | 0,06 | | | 2 | | | |
| Всего по смете: | | | руб. | | | | | 29 | 6 | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Думан (Думан)
Ворожцова (Ворожцова)
Клименко (Клименко)
Тарашкевич (Тарашкевич)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----|-----|-------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| | п.01-032 доп.30 п.1-104 | Цена: 97 +(26-25)хI,I | | | | | | | | | |
| 5 | 24-517 табл.33-18-в Пр-нт 15-01 п.01-032 доп.30 п.1-1043 | То же, КИЭ90W5 с электродвигателем 4A80A6Y2 Цена: III+(34-25)хI,I | шт. | I | 120,9 | 6,50 | <u>0,40</u> 0,II | 121 | 7 | - | - |
| 6 | 24-449 табл.33-16 | Гибкая вставка к центробежному вентилятору | м2 | 3,3 | 13,0 | 0,28 | 0,01 | 43 | I | - | - |
| 7 | 24-709 табл.33-26-б | Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор | кг | 5 | 0,32 | 0,06 | - | 2 | - | - | - |
| 8 | Ц.1,ч.Ш п.2528 доп.1 | Виброизолятор Д0-39 | шт. | 4 | 1,69 | - | - | 7 | - | - | - |
| 9 | 24-603 табл.33- -20-а | Установка калорифера весом до 0,125 м | шт. | 3 | 5,43 | 2,79 | <u>0,20</u> 0,06 | 49 | 25 | - | - |
| 10 | Ц.1,ч.Ш п.3774 доп.8 | Стоимость калорифера КВЭСИ | шт. | I | 41,70 | - | - | 42 | - | - | - |
| 11 | Ц.1,ч.Ш п.3776 доп.8 | То же, КВЭСИ | шт. | 2 | 53,70 | - | - | 107 | - | - | - |
| 12 | 24-708 табл.33- -26-а | Подставки под калориферы | кг | 13 | 0,34 | 0,07 | - | 13 | 3 | - | - |
| 13 | 24-401 табл.33- -37-л | Установка клапана воздушного утепленного с электроприводом периметром до 3200 мм Цена: 6,02+4,66х0,7 | шт. | I | 9,28 | 4,66 | <u>0,10</u> 0,03 | 9 | 5 | - | - |
| 14 | Ц.1,ч.Ш п.3702 доп.6 Пр-нт 15-01 Пр-нт 17-04 п.5-0192 | Стоимость клапана утепленного типа КВУ 1000х х6003 с исполнительным механизмом М30-10/100 Цена: 523+ (205-200)хI,I | шт. | I | 528,5 | - | - | 529 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----------------|------|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 15 | 24-446 табл.33-14-а Ц. I, ч. III п. 3284 доп. 4 Ц. I, ч. III п. 654 | Дверь герметическая утепленная Цена: 13,7+13,8-II | шт. | I | 16,50 | 2,0 | <u>0,19</u> 0,06 | 17 | 2 | - | - |
| 16 | 24-446 табл.33- -14-а | То же, неутепленная | шт. | I | 13,70 | 2,0 | <u>0,19</u> 0,06 | 14 | 2 | - | - |
| 17 | 23-392 табл.33-37-6 Ц. I, ч. III п. 2855 доп. 2 | Клапан обратный диаметром 280 мм типа АЗЕ028000-01 Цена: 3,26+18,70 | шт. | I | 21,96 | 2,74 | <u>0,01</u> - | 22 | 3 | - | - |
| 18 | 24-393 табл.33-37-в Ц. I, ч. III п. 2860 доп. 2 | То же, diam. 630 мм типа АЗЕ028000-08 Цена: 4,62+26,30 | шт. | I | 30,92 | 3,37 | <u>0,05</u> 0,02 | 31 | 3 | - | - |
| 19 | 24-365 табл.33-7-а | Дефлектор diam. 200 мм | шт. | 4 | 8,48 | 2,47 | <u>0,08</u> 0,02 | 34 | 10 | - | - |
| 20 | 24-790 доп. 7 табл.33- -41-а | Установка узла прохода диаметром до 315 мм | шт. | 4 | 1,98 | 1,77 | <u>0,02</u> 0,02 | 8 | 7 | - | - |
| 21 | 24-791 доп. 7 табл.33- -41-6 | То же, диаметром до 400 мм | шт. | I | 4,12 | 3,80 | <u>0,15</u> 0,05 | 4 | 4 | - | - |
| 22 | Ц. I, ч. III п. 3824 доп. 8 | Стоимость узла прохода УП-I диаметром 200 мм | шт. | 4 | 12,9 | - | - | 52 | - | - | - |
| 23 | Ц. I, ч. III п. 3827 доп. 8 | То же, УП-4 диаметром 400 мм | шт. | I | 21,80 | - | - | 22 | - | - | - |
| 24 | Ц. I, ч. III п. 1901 | Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м ² | м ² | 0,52 | 7,42 | - | - | 4 | - | - | - |
| 25 | Ц. I, ч. III п. 1908 | То же, площадью до 0,5 м ² | м ² | 0,44 | 4,65 | - | - | 2 | - | - | - |
| 26 | Ц. I, ч. III п. 1904 | То же, площадью более 0,5 м ² | м ² | 0,65 | 3,78 | - | - | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|--|-----------|------|-------|------|--------------|------|-----|----|----|
| 27 | 24-2 табл.33-I-б | Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм диаметром до 315 мм | м2 | 22,7 | 4,55 | 0,83 | 0,02 0,01 | I03 | I9 | - | - |
| 28 | 24-3 табл.33-I-в | То же, диаметром до 500 мм | м2 | 32,7 | 4,12 | 0,60 | 0,02 | I35 | 20 | - | - |
| 29 | 24-4 табл.33-I-г | То же, диаметром до 630 мм | м2 | 39,6 | 3,63 | 0,44 | 0,02 0,01 | I44 | I7 | I | - |
| 30 | 24-80 табл.33-2-к | Переход из листовой стали толщиной 1,5 мм размером 828x1051, $L = 880$ м | м2 | 3,4 | 6,12 | 0,28 | 0,04 | 2I | I | - | - |
| Итого по п.п. I + 30 | | | руб. | - | - | - | - | 2046 | I5I | I | - |
| Пуск и регулировка - 2,5% | | | руб. | 2046 | 0,025 | - | - | 5I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 2097 | I5I | - | - |
| Накладные расходы - 14,9% (без п.п. I3, I4) | | | руб. | I559 | 0,149 | - | - | 232 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 2329 | I5I | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 2329 | 0,06 | - | - | I40 | - | - | - |
| Итого по I разделу | | | руб. | - | - | - | - | 2469 | I5I | I | - |
| 2. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 31 | I7-702 табл.27-60-к табл.27-68-к K=0,5 | Масляная окраска воздуховодов за второй раз Цена: 42,4x0,5 | I00 м2 | 0,98 | 2I,2 | 8,25 | 0,02 | 2I | 8 | - | - |
| 32 | I7-703 табл.27-60-з табл.27-68-з | То же, вентиляционного за 2 раза | I00 м2 | I,02 | 54,8 | 29,0 | 0,03 | 56 | 30 | 2 | - |
| Итого по п.п. 31, 32 | | | руб. | - | - | - | - | 77 | 38 | 2 | - |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 77 | 0,165 | - | - | I3 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 90 | 38 | 2 | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 90 | 0,06 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого по 2-му разделу | | | руб. | - | - | - | - | 95 | 38 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|---|------|-----|-------|---|---|------|-----|----|----|
| | | Всего по смете (I + 2) | руб. | - | - | - | - | 2564 | 189 | 3 | - |
| | | <u>При наружной температуре -20°C, -40°C исклю-</u> <u>чается из раздела I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | |
| 33 | Ц. I, ч. III п. 3774 доп. 8 | Стоимость калорифера КВС-6П | шт. | 1 | 41,70 | - | - | 42 | - | - | - |
| 34 | Ц. I, ч. III п. 3776 доп. 8 | Стоимость калорифера КВС-8П | шт. | 2 | 53,7 | - | - | 107 | - | - | - |
| | | Итого по п.п.33,34 | руб. | - | - | - | - | 149 | - | - | - |
| | | Пуск и регулировка - 2,5% | руб. | 149 | 0,025 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 153 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 14,9% | руб. | 153 | 0,149 | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 176 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 176 | 0,06 | - | - | 11 | - | - | - |
| | | Всего исключается при наружной температуре -20°C, -40°C | руб. | - | - | - | - | 187 | - | - | - |
| | | <u>При наружной температуре -20°C добавляется к разделу</u> <u>I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | |
| 35 | Ц. I, ч. III п. 3774 доп. 8 | Стоимость калорифера КВС-6П | шт. | 1 | 41,70 | - | - | 42 | - | - | - |
| 36 | Ц. I, ч. III п. 3775 | То же, КВС-7п | шт. | 2 | 47,2 | - | - | 94 | - | - | - |
| | | Итого по п.п.35,36 | руб. | - | - | - | - | 136 | - | - | - |
| | | Пуск и регулировка - 2,5% | руб. | 136 | 0,025 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 139 | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 14,9% | руб. | 139 | 0,149 | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 160 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 160 | 0,06 | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Всего добавляется при наружной температуре -20°C | руб. | - | - | - | - | 170 | - | - | - |
| | | Всего по смете при наружной температуре -20°C | руб. | - | - | - | - | 2547 | 189 | 3 | - |

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

При наружной температуре -40°C добавляется к разделу

I "Сантехнические работы"

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|------|-----|-------|---|---|------|-----|---|---|
| 37 | Ц. I, ч. III п. 3781 доп. 8 | Стоимость калорифера КВБ-6П | шт. | I | 54,90 | - | - | 55 | - | - | - |
| 38 | Ц. I, ч. III п. 3783 доп. 8 | Стоимость калорифера КВБ-8П | шт. | 2 | 73,5 | - | - | 147 | - | - | - |
| Итого по п. 32 | | | руб. | - | - | - | - | 202 | - | - | - |
| Пуск и регулировка - 2,5% | | | руб. | 202 | 0,025 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 207 | - | - | - |
| Накладные расходы - 14,9% | | | руб. | 207 | 0,149 | - | - | 31 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 238 | - | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 238 | 0,06 | - | - | 14 | - | - | - |
| Всего добавляется при наружной температуре -40°C | | | руб. | - | - | - | - | 252 | - | - | - |
| Всего по смете при наружной температуре -40°C | | | руб. | - | - | - | - | 2629 | 189 | - | - |

Главный инженер проекта

Думан
Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова
Ворожцова

Составил ст. инженер

Клименко
Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич
Тарашкевич

Локальная смета № 1-10
~~по объектам коммунального хозяйства~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2×1000 м³

на отопление мазутонасосной
Основание: чертежи № ОВ1+ОВ6. Ал.1.3.
Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
2. 1 м² общей площади здания
3. 1 м³ объема здания

0,31

18,8 элм

16,8

тыс. руб.
тыс. руб.руб.
руб.
руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество в единицах измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе: | | всего | в том числе: | | норма условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Сантехнические работы.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|-----|-------|------|------|---------------------|----|----|----------|---|
| 1 | 23-45 табл.30-10-а | Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 15 мм | м | 7 | 0,74 | 0,18 | <u>0,01</u> | 5 | 1 | - | - |
| 2 | 23-46 табл.30-10-а | То же, диаметром 20 мм | м | 90 | 0,79 | 0,18 | <u>0,01</u> | 71 | 16 | <u>1</u> | - |
| 3 | 23-104 табл.30-14-а | Испытание системы | м | 97 | 0,03 | 0,03 | - | 3 | 3 | - | - |
| 4 | Ц.1, ч.Ш п.130 | Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18р диаметром 15 мм | шт. | 2 | 0,95 | - | - | 2 | - | - | - |
| 5 | Ц.1, ч.Ш п.131 | То же, диаметром 20 мм | шт. | 6 | 1,10 | - | - | 7 | - | - | - |
| 6 | 23-673 табл.32-10-д | Воздухосборник диаметром 150 мм | шт. | 1 | 5,83 | 1,07 | <u>0,13</u> 0,04 | 6 | 1 | - | - |
| 7 | 23-612 табл.32-15 | Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм | элм | 14,20 | 0,28 | 0,16 | <u>0,02</u> | 4 | 2 | - | - |
| 8 | Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07 | Стоимость конвектора "Комфорт" диаметром 20 мм Цена: 5,15х1,1 | элм | 14,20 | 5,67 | - | - | 81 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------|------|-------|------|---------------------|-----|----|----------|----|
| 9 | 23-66I табл.32-9- -з | Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм ℓ = 2 м | м | 10 | 4,20 | 0,09 | <u>0,02</u> 0,01 | 42 | I | - | - |
| | | Итого по п.п. I + 9 | руб. | - | - | - | - | 221 | 24 | <u>I</u> | - |
| | | Пуск и регулировка - 1% | руб. | 206 | 0,01 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 223 | 24 | <u>I</u> | - |
| | | Накладные расходы - 14,9% | руб. | 208 | 0,149 | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 256 | 24 | <u>I</u> | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 239 | 0,06 | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу. | руб. | - | - | - | - | 271 | 24 | <u>I</u> | - |
| | | <u>2. Строительные работы</u> | | | | | | | | | |
| 10 | 20-312 доп.5 табл.27.1- 32-б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГВ-020. | 100 м2 | 0,01 | 13,7 | 4,65 | <u>0,30</u> | I | - | - | - |
| 11 | 20-65 табл.27.1- 5-б К=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,52x2 | 100 м2 | 0,01 | 11,02 | 3,7 | <u>0,22</u> 0,06 | I | - | - | - |
| 12 | 19-88 табл.28-6- -с Ц.1, ч.1 р.13 п.10 | Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 x (1,5-1)x1,03 | м3 | 0,03 | 27,54 | 8,60 | <u>0,30</u> 0,10 | I | - | - | - |
| 13 | 19-144 табл.28- 10-г | Устройство каркаса из сетки металлической | м2 | 1,6 | 0,82 | 0,07 | <u>0,01</u> | I | - | - | - |
| 14 | 19-228 доп.5 табл.28- 15-д | Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью | м2 | 1,6 | 2,71 | 0,6 | <u>0,01</u> | 4 | I | - | - |
| 15 | 17-703 табл.27- 60-з табл.27- 68-з | Окраска неоцинкованных трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,29 | 54,8 | 22,0 | <u>0,03</u> | 16 | 8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|------|----|----------|----|
| 16 | 17-703 табл.1.27- -60-з табл.27- -68-з тех.часть п.29 | То же, конвекторов Цена: 54,8-25,0 | 100 м ² | 0,12 | 29,8 | 22,0 | <u>0,03</u> - | 4 | 3 | - | - |
| | Итого по п.п. 10 + 16 | | руб. | - | - | - | - | 28 | 12 | - | - |
| | Накладные расходы - 16,5% | | руб. | 28 | 0,165 | - | - | 5 | - | - | - |
| | Итого | | руб. | - | - | - | - | 38 | 12 | - | - |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | 33 | 0,06 | - | - | 2 | - | - | - |
| | Итого по 2-му разделу | | руб. | - | - | - | - | 35 | 12 | - | - |
| | Всего по смете (I + 2) | | руб. | - | - | - | - | 306 | 36 | <u>I</u> | - |
| | <u>При наружной температуре -20°C, -40°C</u> <u>исключается из раздела I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | | |
| 17 | 23-652 табл.32-15 | Конвекторы отопительные "Комфорт" диаметром 20 мм | экв | 14,2 | 0,28 | 0,16 | <u>0,02</u> - | 4 | 2 | - | - |
| 18 | Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07 | Стоимость конвекторов Цена: 5,15х1,1 | экв | 14,2 | 5,67 | - | - | 81 | - | - | - |
| 19 | 23-661 табл.32- -9д | Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм | м | 10 | 4,2 | 0,09 | <u>0,02</u> 0,01 | 42 | 1 | - | - |
| | Итого по п.п.17+19 | | руб. | - | - | - | - | 127 | 3 | - | - |
| | Пуск и регулировка - 1% | | руб. | 127 | 0,01 | - | - | 1 | - | - | - |
| | Итого | | руб. | - | - | - | - | 128 | 3 | - | - |
| | Накладные расходы - 14,9% | | руб. | 128 | 0,149 | - | - | 19 | - | - | - |
| | Итого | | руб. | - | - | - | - | 147 | 3 | - | - |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | 147 | 0,06 | - | - | 9 | - | - | - |
| | Всего исключается при наружной температуре -20°C, -40°C | | руб. | - | - | - | - | -156 | 3 | - | - |
| | <u>При наружной температуре -20°C добавляется к разделу</u> <u>I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | | |
| 20 | 23-652 табл.32-15 | Конвекторы отопительные "Комфорт" диаметром 20 мм | экв | 11,20 | 0,28 | 0,16 | <u>0,03</u> - | 3 | 2 | - | - |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------|------|-------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 21 | Пр-нт 24-07 доп.6 п.2507 | Стоимость конвекторов Цена: 5,15х1,1 | экм | 11,2 | 5,67 | - | - | 64 | - | - | - |
| 22 | 23-66 ^Г табл.32- -9-д | Регистры из четырех гладких труб диаметром 100 мм, L = 2 м | м | 8 | 4,20 | 0,09 | <u>0,02</u> 0,01 | 34 | I | - | - |
| Итого по п.п.20+22 | | | руб. | - | - | - | - | 101 | 3 | - | - |
| Пуск и регулировка - 1% | | | руб. | 101 | 0,01 | - | - | I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 102 | 3 | - | - |
| Накладные расходы - 14,9% | | | руб. | 102 | 0,149 | - | - | 15 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 117 | 2 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 117 | 0,06 | - | - | 7 | - | - | - |
| Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°C | | | руб. | - | - | - | - | 124 | 3 | - | - |
| Всего по смете при наружной температуре -20°C | | | руб. | - | - | - | - | 274 | 36 | I | - |
| <u>При наружной температуре -40°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23-652 табл.32-15 | Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм | экм | 12,7 | 0,28 | 0,16 | <u>0,02</u> | 4 | 2 | - | - |
| 24 | Пр-нт 24-07 доп.6 п.2507 | Стоимость конвекторов | экм | 12,7 | 5,67 | - | - | 72 | - | - | - |
| 25 | 23-66I табл.32-9д | Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм, L = 2 м | м | 10 | 4,2 | 0,9 | <u>0,02</u> 0,01 | 42 | I | - | - |
| Итого по п.п. 23+25 | | | руб. | - | - | - | - | 118 | 3 | - | - |
| Пуск и регулировка - 1% | | | руб. | 118 | 0,01 | - | - | I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 119 | 3 | - | - |
| Накладные расходы - 14,0% | | | руб. | 119 | 0,149 | - | - | 18 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 137 | 3 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 137 | 0,06 | - | - | 8 | - | - | - |
| Всего добавляется по смете при наружной температуре -40°C | | | руб. | - | - | - | - | 145 | 3 | - | - |
| Всего по смете при наружной температуре -40°C | | | руб. | - | - | - | - | 295 | 36 | I | - |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Клименко

Проверил рук.группы

Тарашкевич

Локальная смета № I-II
(показатели по сметным расценкам)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

на теплоснабжение калориферов мазутонасосной.

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ6. Ал.1.3.

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость:
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 2. 1 м² общей площади здания
 3. 1 м³ объема здания

0,20 тмс. руб.
 - тмс. руб.
 32 п.м труб
 4,0 руб.
 - руб.
 - руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы руб. | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-----|----|------|------|--------------|----|---|---|---|
| 1 | 23-45 табл.30-10-в | Трубопровод из водопроводных труб диаметром 15 мм | м | 5 | 0,74 | 0,18 | 0,01 | 3 | 1 | - | - |
| 2 | 23-46 табл.30-10-в | То же, диаметром 20 мм | м | 8 | 0,79 | 0,18 | 0,01 | 6 | 1 | - | - |
| 3 | 23-48 табл.30-10-в | То же, диаметром 32 мм | м | 19 | 1,12 | 0,18 | 0,01 | 21 | 3 | - | - |
| 4 | 23-104 табл.30-14-б | Испытание системы | м | 32 | 0,03 | 0,03 | - | 1 | 1 | - | - |
| 5 | 23-204 доп. I табл.30-24-б | Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм | шт. | 4 | 3,44 | 1,04 | 0,08 | 14 | 4 | - | - |
| 6 | 23-203 доп. I табл.30-24-в | То же, диаметром 25 мм | шт. | 2 | 2,24 | 0,97 | 0,06 0,02 | 4 | 2 | - | - |
| 7 | Ц. I ч. III п.186 | Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч19р диаметром 32 мм | шт. | 4 | 2,50 | - | - | 12 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|---|---|-----------|------|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 8 | Ц.И.ч.Ш п.185 | То же, диаметром 25 мм | шт. | 2 | 2,21 | - | - | 4 | - | - | - |
| 9 | Ц.И.ч.Ш п.130 | То же, муфтового марки 15кч15п диаметром 15 мм | шт. | 2 | 0,95 | - | - | 2 | - | - | - |
| 10 | 23-67С табл.32- -10-д | Воздухосборник диаметром 150 мм | шт. | 1 | 5,83 | 1,07 | <u>0,13</u> | 6 | 1 | - | - |
| Итого по п.п. I+10 | | | руб. | - | - | - | - | 73 | 13 | - | - |
| Пуск и регулировка - 1% | | | руб. | 73 | 0,01 | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 74 | 13 | - | - |
| Накладны: расходы - 14,9% | | | руб. | 74 | 0,149 | - | - | 11 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | 85 | 13 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 85 | 0,06 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого по I разделу | | | руб. | - | - | - | - | 90 | 13 | - | - |
| <u>2. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 11 | 20-312 доп.5 табл.27.1- -32-б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГС-020 | 100 м2 | 0,01 | 13,7 | 4,65 | <u>0,50</u> | 1 | - | - | - |
| 12 | 20-65 табл.27.1- -5-б К=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,52x2 | 100 м2 | 0,01 | 11,02 | 3,7 | <u>0,22</u> 0,06 | 1 | - | - | - |
| 13 | 19-88 табл.28- -6-б Ц.И.ч.1 р.17,п.10 | Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4x(1,5-1)x1,03 | м3 | 0,09 | 27,54 | 8,60 | <u>0,30</u> | 2 | 1 | - | - |
| 14 | 19-144 табл.28- -10-г | Устройство каркаса из сетки металлической | м2 | 4,3 | 0,82 | 0,07 | <u>0,01</u> | 4 | - | - | - |
| 15 | 19-228 доп.5 табл.28-15- -д | Покрытие изоляции трубопроводов лжостекло- тканью | м2 | 4,3 | 2,71 | 0,6 | <u>0,01</u> | 12 | 3 | - | - |
| 16 | 17-703 табл.27-60-з табл.27-68-з | Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,10 | 54,8 | 29,0 | <u>0,03</u> | 5 | 3 | - | - |
| Итого по п.п. II+16 | | | руб. | - | - | - | - | 25 | 7 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|---|------|-------|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 25 | 0,165 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 29 | 7 | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 29 | 0,06 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | - | - | - | - | 30 | 7 | - | - |
| | | 3. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| 17 | I2-у-2073 тех.часть | Вентиль с электромагнитным приводом диам.25 мм Цена: 2,75+1,55x0,25x1,7 | шт. | 1 | 3,41 | 1,55 | <u>0,03</u> 0,01 | 3 | 2 | - | - |
| 18 | I2-у-1895-I доп.13 | Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-75 | шт. | 2 | 1,48 | 0,45 | 0,09 | 3 | 1 | - | - |
| 19 | I2-у-1895 доп.13 | То же, типа ЗКЧ-I-70 | шт. | 1 | 1,36 | 0,45 | <u>0,09</u> | 1 | - | - | - |
| | | Итого по п.п.17 +19 | руб. | - | - | - | - | 7 | 3 | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 7 | 0,06 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого по 3-му разделу | руб. | - | - | - | - | 8 | 3 | - | - |
| | | 4. Оборудование | | | | | | | | | |
| 20 | Пр-ит 23-07 доп.12 п.1-3144 | Вентиль мембранный с электромагнитным приводом диаметром 15 мм марки ЗБ291-015 | шт. | 1 | 62 | - | - | 62 | - | - | - |
| | | Итого по п.20 | руб. | - | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | | Запасные части - 2% | руб. | 62 | 0,02 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 63 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб. | 62 | 0,02 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | т | 0,004 | 7,50 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 65 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. | 65 | 0,012 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 66 | - | - | - |
| | | Комплектация - 0,7% | руб. | 63 | 0,007 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого оборудование | руб. | - | - | - | - | 67 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|--|-----|-------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | |
| | 1. Строительные работы (I + 2) | руб. | - | - | - | - | - | 120 | 20 | - | - |
| | 2. Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | 8 | 3 | - | - |
| | 3. Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | 195 | 23 | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| <u>При наружной температуре -20°C исключается из раздела I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | | | |
| 21 | 23-49 табл.30-10- -а | Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 32 мм | м | 19 | 1,12 | 0,18 | 0,01 | 21 | 3 | - | - |
| 22 | 23-204 табл.30-24- -б | Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм | шт. | 4 | 3,44 | 1,04 | 0,08 | 14 | 4 | - | - |
| 23 | 23-204 табл.30-24- -а | То же, диаметром 25 мм | шт. | 2 | 2,24 | 0,97 | 0,06 0,02 | 4 | 2 | - | - |
| 24 | Ц. I, ч. III п.166 | Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19п диаметром 32 мм | шт. | 4 | 2,90 | - | - | 12 | - | - | - |
| 25 | Ц. I, ч. III п.185 | То же, диаметром 25 мм | шт. | 2 | 2,21 | - | - | 4 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | Итого по п.п.21+25 | руб. | - | - | - | - | - | 55 | 9 | - | - |
| | Пуск и регулировка - 1% | руб. | 55 | 0,01 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | Итого | руб. | - | - | - | - | - | 56 | 9 | - | - |
| | Накладные расходы - 14,9% | руб. | 56 | 0,149 | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | Итого | руб. | - | - | - | - | - | 64 | 9 | - | - |
| | Плановые накопления - 6% | руб. | 64 | 0,06 | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | Всего исключается по смете при наружной температуре -20°C | руб. | - | - | - | - | - | -68 | 9 | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| <u>При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"</u> | | | | | | | | | | | |
| 26 | 23-46 табл.30- -10-а | Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 25 мм | м | 6 | 0,79 | 0,18 | 0,01 | 5 | 1 | - | - |
| 27 | 23-48 табл.30-10- -а | То же, диаметром 32 мм | м | 13 | 1,12 | 0,18 | 0,01 | 21 | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|--|------|----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 28 | 2С.208 доп. I табл.30-24-а | Установка вентиля фланцевого диаметром 25 мм | шт. | 6 | 2,24 | 0,97 | 0,06 | 13 | 6 | - | - |
| 29 | Ц. I, ч. III п. 185 | Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч19п диаметром 25 мм. | шт. | 6 | 2,21 | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Итого по п.п. 26+29 | руб. | - | - | - | - | 52 | 10 | - | - |
| | | Пуск и регулировка - 1% | руб. | 52 | 0,01 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 53 | 10 | - | - |
| | | Накладные расходы - 14,9% | руб. | 53 | 0,149 | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 61 | 10 | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 61 | 0,06 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°C | руб. | - | - | - | - | 65 | 10 | - | - |
| | | Всего по смете при наружной температуре -20°C | руб. | - | - | - | - | 192 | 24 | - | - |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Локальная смета № I-12 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=I3$ и $3,25/I3$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

на **тепловой пункт мазутонасосной**
Основание: чертежи № ТС1+ТС-2. Л. 1.3
Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,45 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | п.м труб - 28 | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу | 16,1 | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | № укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|---|--|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 23-71 тб.30-10-в техн.ч. п.9 ц.1,ч.ш п.1984 ц.1,ч.1 п.15, 179 | Прокладка труб стальных электросварных диам. 32 x 2,5 Цена: 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04 | м | 4 | 0,99 | 0,20 | $\frac{0,01}{0,01}$ | 4 | I | - | - |
| 2 | 23-71 тб.30-10-в техн.ч.п.9 ц.1,ч.ш п.1984 ц.1,ч.1 п.16, 184 | То же, диам. 38x2,5 Цена: 0,23+0,91-0,52+0,43+0,04 | м | 2 | 1,09 | 0,20 | $\frac{0,01}{0,01}$ | 2 | - | - | - |
| 3 | 23-72 тб.30-11-а ц.1,ч.1 п.189, 1915 Указ.2 | То же, диам. 45 x 2,5 Цена: 2,38-1,47+0,51+0,04 | м | 10 | 1,46 | 0,32 | $\frac{0,03}{0,01}$ | 15 | 3 | - | - |
| 4 | 23-220 доп. II тб.30-11-а ц.1,ч.1 п.196, 194 | То же, диам. 57 x 3 Цена: 1,58-0,84+0,73+0,06 | м | 6 | 1,53 | 0,32 | $\frac{0,03}{0,01}$ | 9 | 2 | - | - |
| 5 | 23-59 тб.30-10-в | То же, водопроводных оцинкованных диам. 25 мм | м | 6 | 1,34 | 0,2 | $\frac{0,01}{0,01}$ | 8 | I | - | - |

— № —

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|---|---|------|-----|-------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 6 | 23-104 тб.30-14-а | Испытание системы | м | 28 | 0,03 | 0,03 | - | I | I | - | - |
| 7 | 23-203 Доп. I тб.30-24-а | Установка вентиля фланцевого diam. до 25 мм | шт. | II | 2,24 | 0,97 | $\frac{0,06}{0,02}$ | 25 | II | I | - |
| 8 | 23-204 Доп. I тб.30-24-б | То же, diam. до 40 мм | шт. | 4 | 3,44 | 1,04 | $\frac{0,08}{0,02}$ | 14 | 4 | - | - |
| 9 | Ц. I, ч. III п. I65 | Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п, diam. 25 мм | шт. | 6 | 2,2I | - | - | 13 | - | - | - |
| 10 | Ц. I, ч. III п. 208 | То же, марки I5с27нк diam. 25 мм | шт. | 5 | 14,10 | - | - | 7I | - | - | - |
| 11 | Ц. I, ч. III п. 209 | То же, diam. 32 мм | шт. | 2 | 17,90 | - | - | 36 | - | - | - |
| 12 | Ц. I, ч. III п. I98 | То же, марки I5с 22нк diam. 40 мм | шт. | 2 | 13,70 | - | - | 27 | - | - | - |
| 13 | 23-662 тб.32-10-а | Грязевик обсаженный diam. 40 мм | шт. | 2 | 13,30 | 1,97 | $\frac{0,14}{0,04}$ | 27 | 4 | - | - |
| 14 | 23-703 тб.32-14-в пр-я 23-01 п. 22-001 | Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3-(I3-8)хI,I | шт. | I | 19,80 | 2,48 | $\frac{0,11}{0,03}$ | 20 | 2 | - | - |
| 15 | 23-688 тб.32-12-в | Термометр | шт. | 4 | 2,18 | 0,17 | - | 9 | I | - | - |
| 16 | 23-687 тб.32-12-б | Манометр | шт. | 8 | 4,18 | 0,17 | - | 33 | I | - | - |
| Итого по п. I+I6 | | | руб. | | | | | 314 | 3I | I | |
| Пуск и регулировка I% | | | руб. | 314 | 0,01 | | | 3 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 317 | 3I | I | |
| Накладные расходы I4,9% | | | руб. | 317 | 0,149 | | | 47 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 364 | 3I | I | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 364 | 0,06 | | | 22 | | | |
| Итого по I разделу: | | | руб. | | | | | 386 | 3I | I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|------|-------|-------------------------|---------------------|-----|-------------------|----|----|
| 2. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 17 | 20-312 кб.27-I-32-б | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020 | 100м2 | 0,03 | 13,7 | 4,65 | <u>0,50</u> - | I | - | - | - |
| 18 | 20-65 кб.27.I-5б К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,5I ж 2 | 100м | 0,03 | 11,02 | 3,7 | <u>0,22</u> 0,06 | I | - | - | - |
| 19 | I9-54 кб.38-3-г п.1.ч.1 п.170 | Изоляция труб плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3хI,5хI,03 | м3 | 0,3 | 45,3I | 6,10 | <u>0,40</u> 0,1 | I4 | 2 | - | - |
| 20 | I9-I44 кб.28-I0-г | Устройство каркаса из сетки металлической | м2 | 10 | 0,82 | 0,07 | <u>0,01</u> - | 8 | I | - | - |
| 21 | I9-I46 I9-I47 кб.28-II-а | Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов всецементным раствором толщ.15 мм Цена: 0,80+0,24 | м2 | 10 | 1,04 | 0,40 | <u>0,03</u> 0,01 | 10 | 4 | - | - |
| 22 | I9-209 кб.28-I4-б | Окраска изолированных трубопроводов масляной краской | м2 | 10 | 0,52 | 0,08 | <u>0,01</u> | 5 | I | - | - |
| Итого по п.17+22 | | | руб. | | | | | 39 | 8 | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | 39 | 0,165 | | | 6 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 45 | 8 | | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 45 | 0,06 | | | 3 | | | |
| Итого по 2 разделу: | | | руб. | | | | | 48 | 8 | | |
| 3. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 23 | I2-Y-1895-I доп.13 | Закладные конструкции ЗКЧ-I-75 | шт. | 4 | 1,48 | 0,45 | 0,09 | 6 | 2 | - | - |
| 24 | I2-Y-189 доп.13 | То же, типа ЗКЧ-46-70 | шт. | 8 | 1,36 | 0,45 | 0,09 | 11 | 4 | I | - |
| Итого по п.23, 24 | | | руб. | | | | | 17 | 6 | I | |
| Плановые накопления 6% | | | руб. | 17 | 0,06 | | | 1 | | | |
| Итого по 3 разделу: | | | руб. | | | | | 18 | 6 | I | |
| Сводка затрат по смете | | | | | | | | | | | |
| Строительные работы (I+2) | | | руб. | | | | | 434 | 35 | I | |
| Монтажные работы | | | руб. | | | | | 18 | 6 | I | |
| Всего по смете: | | | руб. | | | | | 452 | 41 | 2 | |
| Начальник отдела смет и ПОС | | | Главный инженер проекта | | | Думан | | | | | |
| Составила ст.инженер | | | З.И. Ворожцова | | | (Ворожцова) | | | | | |
| | | | Али (Клименко) | | | Проверила руков. группы | | | Маша (Тарашкевич) | | |

Локальная смета № I-13
(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\phi = 13$ и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2 x 1000 м³

На приобретение и монтаж: установку регулятора расхода РР-25 в тепловом пункте мазутонасосной.

Основание: чертежи ТС1 + ТС2, ал.1.3.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|--------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,07 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,04 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,01 | тыс. руб. |
| в) строительные работы | 0,02 | тыс. руб. |
| Нормативная стоимость | | |
| Показатели по смете | I рег. | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | 69 | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|--------|---|--|-------------------|-----------------------------|---------------------------|---|------------------------|-----------------|-------|-------|----------------------|---------------------------|---|-------|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажные работ | | |
| | | | | | | | | единицы изм. | общая | всего | | в том числе | | всего |
| | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

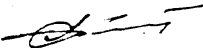
На I регулятор РР-25

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----|------|-------|----------------|------|-------|------|--------------|----|---|---|---|
| 1 | II-1075 29-10-03 п.3 | Регулятор РР-25 | шт. | 1 | 0,03 | 0,04 0,03 | 21,5 | 7,73 | 4,96 | - | 22 | 8 | 4 | - |
| 2 | II-1667 I7-04-73 п.5-0754 | Фильтр стальной | шт. | 1 | 0,002 | 0,003 0,002 | 15 | 1,58 | 0,91 | - | 15 | 2 | 1 | - |
| 3 | I2-у- -1331 | Трубка красномедная diam. 88x1 мм | п.м | 0,6 | - | - | - | 0,49 | 0,24 | - | - | - | - | - |
| 4 | Ц. I, ч. У р. IX п.317 | Стоимость труб | п.м | 0,63 | - | - | - | 3,348 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Ц. I, ч. III п.98 | Вентиль марки ИБИБр diam. 15 мм | шт. | 2 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 2 | - | - |
| 6 | 23-51 табл. 30-10-в | Трубопровод из водогазопроводных труб diam. 15 мм | п.м | 0,8 | - | - | - | 0,76 | 0,2 | 0,01 0,01 | - | 1 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|-------|---|----------------|------|-------|------|--------------|----|----|----|----|
| 7 | 23-687 табл. 32-12- -6 | Манометр технический с трехходовым кра- ном и трубкой-сифоном | шт. | 2 | - | - | - | 4,18 | 0,17 | - | - | 8 | - | - |
| 8 | 12-у- -1860 | Установка дроссель-шайб (2 шт.) | к-т | 1 | - | - | - | 1,15 | 0,58 | 0,09 0,01 | - | 1 | 1 | - |
| 9 | Ц. I, ч. III п. 2285 | Стоимость шайб дима. 15 мм | шт. | 2 | - | - | - | 0,46 | - | - | - | 1 | - | - |
| 10 | 26-435 табл. 38-21- -д | Стальной тройник, штуцер и крестовина | кг | 1 | - | - | - | 0,93 | 0,19 | 0,17 0,05 | - | 1 | - | - |
| II | 17-703 табл. 27.60-3 табл. 27-68- -3 | Масляная окраска труб | м2 | 0,5 | - | - | - | 0,548 | 0,29 | - | - | - | - | - |
| Итого по п.п. I + II | | | руб. | - | - | 0,043 0,032 | - | - | - | - | 37 | 24 | 6 | - |
| Накладные расходы - 14,9% (по п.п. 5,6,7) | | | руб. | II | - | - | - | 0,149 | - | - | - | 2 | - | - |
| Накладные расходы - 16,5% (по п.п. 10, II) | | | руб. | I | - | - | - | 0,165 | - | - | - | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | 0,043 0,032 | - | - | - | - | 37 | 26 | 6 | - |
| Пленивные накопления - 6% | | | руб. | 26 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 2 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 37 | 28 | 6 | - |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 37 | - | - | 0,02 | - | - | - | I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| Тара и ушковка - 2% | | | руб. | 37 | - | - | 0,02 | - | - | - | I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 39 | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | т | 0,043 | - | - | 7,55 | - | - | - | I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 28 | 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------|---|---|------|----|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. | 40 | - | - | 0,012 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Комплектация - 0,7% | руб. | 38 | - | - | 0,007 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 4I | - | - | - |
| <u>Сводка затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Строительные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I5 | 23 | - |
| 2 | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | 6 | - |
| 3 | | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 4I | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 69 | 29 | - |

Главный инженер проекта



Дума

Начальник отдела смет и НОС



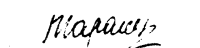
Воронова

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич

Локальная смета № 1-14
(показывающий осметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной

Основание: черт. Э-14. Ал.1.1

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,28 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,02 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 1,26 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | Руст. 4,5 кВт | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | 279,0 | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций проектной сметы, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------|------|-----|---|------|------|------|-------|----|----|---|---|
| 1 | 8-6144 15-04-II 2-709 | Ящик распределительный Я-3161-24 | шт. | 1 | 6,0 | 6 | 12,0 | 5,31 | 2,44 | 0,03 | 12 | 5 | 2 | - |
| 2 | 8-7104 | Щиток ОЦ-12 | 100 шт. | 0,01 | - | - | - | 523 | 276 | 0,015 | - | 5 | 3 | - |
| 3 | 8-7068 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | 100 шт. | 0,01 | - | - | - | 331 | 117 | 1,23 | - | 3 | 1 | - |
| 4 | 8-7017 | Светильники для ламп накаливания на кронштейнах | 100 шт. | 0,04 | - | - | - | 428 | 68,8 | 25,3 | - | 17 | 3 | - |
| 5 | 8-7065 | То же, подвесной | шт. | 4 | - | - | - | 2,91 | 1,09 | 0,84 | - | 12 | 4 | 3 |
| 6 | 8-7015 | Светильники подвесные на тросе или крюках | 100 шт. | 0,12 | - | - | - | 193 | 70,1 | 25 | - | 23 | 8 | 3 |
| 7 | 8-7019 | То же, с глухим креплением на стальных трубах | 100 шт. | 0,07 | - | - | - | 171 | 55,7 | 62,3 | - | 23 | 4 | 4 |
| 8 | 8-7060 | Бре одноламповое | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 247 | 58,1 | 12,2 | - | 5 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|--|---------|-------|---|---|-------|------|------|------|----|-----|-----|----|
| 9 | 8-7055 | Плафон до двух ламп | 100 шт. | 0,12 | - | - | - | 220 | 62,6 | 0,29 | - | 26 | 7 | - |
| 10 | 8-7035 | Светильники с люминесцентными лампами на шт.ях | 100 шт. | 0,01 | - | - | - | 218 | 87,6 | 14 | - | 2 | 1 | - |
| 11 | 8-903 | Металлоконструкция | т | 0,01 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | 4 | 1 | - |
| 12 | 8-7003 | Выключатель герметический | 100 шт. | 0,09 | - | - | - | 233 | 35,4 | - | - | 21 | 3 | - |
| 13 | 8-7001 | То же, для открытой установки | 100 шт. | 0,12 | - | - | - | 65,2 | 16,6 | - | - | 6 | 2 | - |
| 14 | 8-4211 | Кабель ВВГ, АВВГ на скобах сечением до 2,5 мм ² 2,7x0,98 | 100 м | 2,65 | - | - | - | 124 | 31,7 | 8,18 | - | 329 | 84 | 22 |
| 15 | 8-4212 | То же, до 6 мм ² | 100 м | 0,02 | - | - | - | 127 | 32,7 | 8,55 | - | 3 | 1 | - |
| 16 | 8-4213 | То же, до 10 мм ² | 100 м | 0,01 | - | - | - | 132 | 34,6 | 9,24 | - | 1 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - | 12 | 476 | 126 | 33 |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 12 | - | - | 0,02 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 476 | 126 | 33 |
| Тара и упаковка - 3% | | | руб. | 12 | - | - | 0,02 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 476 | 126 | 33 |
| Транспортные расходы | | | т | 0,009 | - | - | 15,71 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 476 | 126 | 33 |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | | руб. | 15 | - | - | 0,012 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 476 | 126 | 33 |
| Комплектация - 1% | | | руб. | 13 | - | - | 0,01 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 474 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 29 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 505 | 126 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| <u>II. Материалы, не учтенные пенником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | И5-04-П 4-117 Ц.И-У т.9 | Шиток СИ-12 53xI,047 | шт. | I | - | - | - | 55,49 | - | - | - | 55 | - | - |
| 18 | И5-04-П 3-670 Ц.И-У т.9 | Ящик ЯТП-0,25 13xI,047 | шт. | I | - | - | - | 13,6I | - | - | - | I4 | - | - |
| 19 | И5-07- -72/1 I-119 Ц.И-У т.6 | Светильник НСП02-100 3,7xI,078 | шт. | 4 | - | - | - | 3,99 | - | - | - | I6 | - | - |
| 20 | И5-07- -72 д.7 I-149 | То же, НСП01-200 4,5xI,078 | шт. | 4 | - | - | - | 4,85 | - | - | - | I9 | - | - |
| 21 | И5-07- -72 д.27 I-278 | То же, НШ03-100 8,7xI,078 | шт. | 12 | - | - | - | 9,38 | - | - | - | II3 | - | - |
| 22 | И5-07/ 720 3-164 | То же, НБ006-100 I,85xI,078 | шт. | 2 | - | - | - | I,99 | - | - | - | 4 | - | - |
| 23 | И5-07- -72 д.36 3-238 | Светильник НС002-100 I,9xI,078 | шт. | 12 | - | - | - | 2,05 | - | - | - | 25 | - | - |
| 24 | И5-07- -72 д.39 I-312 | То же, ВЗГ-100М 35,5xI,078 | шт. | 7 | - | - | - | 38,27 | - | - | - | 268 | - | - |
| 25 | И5-07- -72 д.20 3-169 | То же, ЛПО-13-2x40 17,5xI,078 | шт. | I | - | - | - | 18,87 | - | - | - | I9 | - | - |
| 26 | Ц.И-У стр.301 п.16 | То же, переносной РВО-220 | шт. | 2 | - | - | - | I,98 | - | - | - | 4 | - | - |
| 27 | Ц.И-У стр.309 п.114 | То же, ВЗГ-14 | шт. | I | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 23 | - | - |
| 28 | Пр-нт 092 Ц.И-У т.6 | Лампа накаливания БК-220-60 0,18x0,95xI,086 | шт. | 4 | - | - | - | 0,19 | - | - | - | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|----|
| 29 | Пр-нт 092 | То же, БК-220-100 0,3x0,95xI,086 | шт. | 33 | - | - | - | 0,3I | - | - | - | 10 | - | - |
| 30 | Пр-нт 092 Ц.1-У Т.6 | Лампа накаливания БК-220-200 0,45x0,95xI,086 | шт. | 4 | - | - | - | 0,46 | - | - | - | 2 | - | - |
| 31 | 16-03-П 9-006 | То же, М0-36-40 0,06xI,086 | шт. | 2 | - | - | - | 0,07 | - | - | - | 1 | - | - |
| 32 | Ц.1-У стр.324 | То же, ЛБ-40-4 | шт. | 2 | - | - | - | 1,32 | - | - | - | 3 | - | - |
| 33 | 15-09 стр.37 Ц.1-У Т.1 | Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм2 355xI,097 | км | 0,14 | - | - | - | 389,4 | - | - | - | 55 | - | - |
| 34 | 15-09 стр.38 | То же, 3x2,5 400xI,097 | км | 0,1 | - | - | - | 438,8 | - | - | - | 44 | - | - |
| 35 | 15-09 стр.38 | То же, 2x4 405xI,097 | км | 0,0I | - | - | - | 444,3 | - | - | - | 4 | - | - |
| 36 | 15-09 стр.38 | То же, 3x4+1x25 450xI,2xI,097 | км | 0,0I | - | - | - | 592,4 | - | - | - | 6 | - | - |
| 37 | 15-09 стр.38 | То же, 3x10+1x6 620xI,2xI,097 | км | 0,0I | - | - | - | 816,2 | - | - | - | 8 | - | - |
| 38 | 15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1 | Кабель ВВГ-3x2,5 мм2 455xI,097 | км | 0,03 | - | - | - | 499,1 | - | - | - | 15 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 709 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 709 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 43 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 752 | - | - |
| <u>Сводка стоимости затрат по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - |
| 2. Монтажные работы | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 2 | - |
| 3. Строительные работы | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1252 | 124 | 33 |
| Итого по сводке | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17 | 1257 | 126 | 33 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1274 | 126 | 33 |

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

Локальная смета № I-I5
(по укрупненным нормам сметной стоимости)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2 x 1000 м³

На приобретение и монтаж внутреннего обслуживающего хозяйства мазутонасосной.

Основание: черт. СС-1, СС-2, ал.1.1.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|---------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,02 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,01 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,01 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | I устр. | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | 24,00 | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|---|--|-------------------|-----------------------------|-------------|--------------|---------------------------|---|-------|-------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | единицы изм. | | общая | всего | в том числе | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|----------|-----|-----|---|-------|------|------|--------------|----|----|---|---|
| I | 10-974 16-02 04-0017 | Телефонный аппарат ТА-72М | шт. | I | I,2 | I | 10,35 | 0,56 | 0,3 | - | 10 | I | - | - |
| 2 | 8-2792 | Коробка телефонная | шт. | I | - | - | - | 4,97 | 1,83 | 0,5 0,17 | - | 5 | 2 | I |
| 3 | 8-2536 | Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м | 100 м | 0,1 | - | - | - | 46,3 | 20,4 | 6,46 2,17 | - | 5 | 2 | I |
| | | Итого по п.п. I + 3 | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | 10 | II | 4 | 2 |
| | | Запасные части - 2% | руб. | 10 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб. | 10 | - | - | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
| | | Транспортные расходы | руб. | 0,002 | - | - | 15,71 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. | 10 | - | - | 0,012 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Комплектация - 1% | руб. | 10 | - | - | 0,01 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | II | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II | 12 | 4 | 2 |
| | | II Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15-09 г.107 п.1-1 г.1 | Кабель ПРЧМ 5мк.1x2x1,0 26x1,097 | км | 0,01 | - | - | - | 28,02 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по п.4 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | I | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по II разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| I | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I3 | 4 | 2 |
| 2 | | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II | I3 | 4 | 2 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 4 | 2 | 2 |

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

Ворожцова
Хрис
ОК

Ворожцова
Харитонова
Каминская

Локальная смета № I-I6
(~~для объектов с централизованной организацией~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж: оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной производительностью 13 м³/ч

| | | |
|--|-------|-----------|
| Сметная стоимость | 30,31 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 16,02 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 14,29 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | — | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | — | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | — | руб. |

Основание: черт. ТМ2-I + 2-20, ал. I.I.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п.п. | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|---|-------|-----------------------|------|-----|-------|--------------------|------|-----|-----|----------------|
| 1 | Кальк. № 1 разд. I | Блок насосов Б-МН-2х48-5 | блок | I | 0,60 | <u>0,72</u> 0,60 | 1078 | 822 | 67,3 | <u>6,8</u> 2,7 | 1078 | 822 | 67 | <u>7</u> 3 |
| 2 | Кальк. № 2 разд. I | Блок насосов Б-МН-2х6,6-25 | блок | I | 0,268 | <u>0,322</u> 0,268 | 520 | 334 | 61,2 | <u>4,2</u> 1,8 | 520 | 334 | 61 | <u>4</u> 2 |
| 3 | Кальк. № 3 разд. I | Блок насосов Б-МН-2х18-4 | блок | I | 0,40 | <u>0,48</u> 0,40 | 470 | 574 | 63,3 | <u>5,7</u> 2,4 | 470 | 574 | 63 | <u>6</u> 2 |
| 4 | Кальк. № 4 разд. I | Блок установки для жидких присадок Б-УЛ-2х0, I-10 | блок | I | 0,662 | <u>0,736</u> 0,662 | 845 | 440 | 109,4 | <u>13,9</u> 5,2 | 845 | 440 | 109 | <u>14</u> 5 |
| 5 | Кальк. № 5 разд. I | Блок фильтров Б-МФ-2х50-6 | блок | I | 0,24 | <u>0,252</u> 0,24 | 259 | 938 | 82,2 | <u>15,7</u> 5,4 | 259 | 938 | 82 | <u>16</u> 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|----------------|------|-------|----------------------|------|-------|-------|---------------------|-------|-----|-----|-----------------|
| 6 | Калк. № 6 разд. I | Блок фильтров Б-МФТ-2 х30-25 | бл. | I | 0,44 | <u>0,462</u> 0,44 | 380 | 734 | 93,3 | <u>15,2</u> 7,8 | 380 | 734 | 93 | <u>15</u> 8 |
| 7 | 23-01 II-060 7-у- -306м | Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5 с электро- двигателем АО2-3I-4 | шт. | I | 0,066 | <u>0,08</u> 0,066 | 230 | 31,3 | 15,3 | <u>1,54</u> 0,74 | 230 | 31 | 15 | <u>2</u> 1 |
| 8 | ИМО-7 прил. I | Электроэнергия для опробования насоса | кВт-ч | 80 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 2 | - | - |
| 9 | И9-05 04-284 | Подогреватель мазута ПМР-64-15 | шт. | 4 | 1,935 | <u>8,13</u> 7,74 | 2800 | - | - | - | II200 | - | - | - |
| 10 | 6-у- -314 | Монтаж ПМР-64-15 | т | 7,74 | - | - | - | 93,5 | 46,3 | <u>12,3</u> 7,3 | - | 724 | 358 | <u>95</u> 57 |
| 11 | И9-06 ч. I 01-006 | Кран ручной грузоподъемностью 0,5 тс | шт. | I | 0,383 | <u>0,40</u> 0,383 | 191 | - | - | - | 191 | - | - | - |
| 12 | 3-у-1 | Монтаж крана | т | 0,39 | - | - | - | 91,6 | 48,7 | <u>4,45</u> 2,2 | - | 36 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 13 | 3-у- -196 | Слэча крана Госгортехнадзору | I 1 грузоп. | 0,5 | - | - | - | 15,6 | 8,2 | <u>1,8</u> 0,8 | - | 8 | 4 | <u>1</u> - |
| 14 | И9-06 ч. I 16-060 | Таль ручная г/п I тс | шт. | I | 0,045 | <u>0,05</u> 0,045 | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| 15 | 3-у-6II | Монтаж тали | т | 0,05 | - | - | - | 45 | 24,2 | <u>3,7</u> 1,2 | - | 2 | I | - |
| 16 | Ц. I, ч. I р. I п. 77 | Анкерные болты для крепления оборудова- ния | т | 0,07 | - | - | - | 430 | - | - | - | 30 | - | - |
| 17 | 12-у-18 прим. | Прокладка технологических трубопрово- дов из стальной труб diam. 273x6 мм 48x1,1 | т | 0,07 | - | - | - | 52,8 | 23,65 | <u>8,44</u> 3,32 | - | 4 | 2 | <u>1</u> - |
| 18 | 12-у- -17 прим. | То же, diam. 219x6 мм 51,6x1,1 | т | 0,04 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | <u>8,56</u> 3,34 | - | 2 | I | - |
| 19 | 12-у-15 прим. | То же, diam. 159x4,5 мм 72,3x1,1 | т | 0,13 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | <u>9,31</u> 3,37 | - | 30 | 14 | <u>4</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|------|----------------------|----|-----|-----|----------------|
| 20 | И2-у- -14 прям. | То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1 | т | 2,28 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | <u>10,24</u> 3,38 | - | 208 | 98 | <u>23</u> 8 |
| 21 | И2-у- -13 прям. | То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4x1,1 | т | 0,63 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | <u>10,85</u> 4,4 | - | 65 | 31 | <u>7</u> 3 |
| 22 | И2-у- -13 прям. | То же, диам. 76x3,5 мм и 76x3 мм 94,4x1,1 | т | 0,44 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | <u>10,85</u> 4,4 | - | 46 | 22 | <u>5</u> 2 |
| 23 | И2-у-И2 прям. | То же, диам. 57 x 3 мм 119 x 1,1 | т | 1,4 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | <u>11,7</u> 4,82 | - | 183 | 90 | <u>16</u> 7 |
| 24 | И2-у-И прям. | То же, диам. 45 x 2,5 мм 171 x 1,1 | т | 0,4 | - | - | - | 188,1 | 96,7 | <u>12,12</u> 6,35 | - | 75 | 39 | <u>5</u> 3 |
| 25 | И2-у-8 прям. | То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1 | м | 321,5 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 428 | 231 | <u>10</u> 3 |
| 26 | И2-у- -2022 | Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм | м | 2 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | <u>0,01</u> - | - | 1 | 1 | - |
| 27 | И2-у- -2021 | То же, диам. 219 мм | м | 1,1 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | <u>0,01</u> - | - | 1 | - | - |
| 28 | И2-у- -2020 | То же, диам. 159 мм | м | 16 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | <u>0,01</u> - | - | 4 | 2 | - |
| 29 | И2-у- -2019 | То же, диам. 108 и 89 мм | м | 77 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | <u>0,01</u> - | - | 15 | 8 | <u>1</u> - |
| 30 | И2-у- -2018 | То же, диам. 76, 57 и 45 мм | м | 463 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 69 | 37 | <u>5</u> - |
| 31 | И2-у- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 334 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | <u>0,01</u> - | - | 40 | 20 | <u>3</u> - |
| 32 | И2-у- -2033 | Продувка паром трубопроводов диам. 108 и 89 мм | м | 114 | - | - | - | 0,34 | 0,20 | - | - | 39 | 23 | - |
| 33 | И2-у- -2032 | То же, диам. 57 и 45 мм | м | 210 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 53 | 29 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 34 | 12-у- -2031 | То же, диам. 38 и 32 мм | м | 134 | - | - | - | 0,20 | 0,12 | - | - | 27 | 16 | - |
| 35 | 12-у- -2030 | То же, диам. 25 мм | м | 20 | - | - | - | 0,17 | 0,1 | - | - | 8 | 2 | - |
| 36 | ИМО12 отд. II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопрово- дов | м3 | 500 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 50 | - | - |
| 37 | ИМО12 отд. II табл.3 | То же, пара для продувки трубопроводов | т | 4,0 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 10 | - | - |
| 38 | 12-у- -2098 | Вентиль 15с22мм Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 7 | 4 | - |
| 39 | 12-у- -2099 | То же, Ду65 | шт. | 1 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | <u>0,07</u> 0,02 | - | 5 | 3 | - |
| 40 | 12-у- -2097 | То же, 15с27мм Ду20 | шт. | 8 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 23 | 13 | - |
| 41 | 12-у- -2097 | То же, Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 18 | 10 | - |
| 42 | 12-у- -2173 | То же, 15кч19п Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 7 | 4 | - |
| 43 | 12-у- -2173 | То же, Ду50 | шт. | 5 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 19 | 10 | - |
| 44 | 12-у- -2172 | То же, Ду25 | шт. | 48 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | <u>0,07</u> 0,02 | - | 148 | 81 | <u>3</u> 1 |
| 45 | 12-у- -2145 | То же, 10с-3-8 Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 6,7 | 3,68 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 7 | 4 | - |
| 46 | 12-у- -2099 | Задвижка ЗК12-40 Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | <u>0,07</u> 0,02 | - | 5 | 3 | - |
| 47 | 12-у- -2074 | То же, ЗК12-16 Ду50 | шт. | 9 | - | - | - | 3,28 | 1,8 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 30 | 16 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------|------|----|---|---|---|------|------|----------------------|----|-------|------|---------------|-------------------|
| 48 | 12-у- -2075 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 5,36 | 2,97 | <u>0,05</u> 0,02 | - | 16 | 9 | - | |
| 49 | 12-у- -2076 | То же, Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | <u>0,19</u> 0,07 | - | 19 | 10 | <u>I</u> - | |
| 50 | 12-у- -2077 | То же, Ду150 | шт. | 3 | - | - | - | 8,57 | 4,52 | <u>0,43</u> 0,15 | - | 26 | 14 | <u>I</u> - | |
| 51 | 12-у- -2145 | Клапан регулирующий 9С-3-3 Ду50 | шт. | I | - | - | - | 6,7 | 3,68 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 7 | 4 | - | |
| 52 | 12-у- -2189 | Клапан обратный 16кч9И Ду40 | шт. | I | - | - | - | 2,34 | 1,30 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 2 | I | - | |
| 53 | 12-у- - 2173 | Клапан редукционный 18ч26р Ду50 | шт. | I | - | - | - | 3,71 | 2,01 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 4 | 2 | - | |
| 54 | 12-у- -2145 | Клапан регулирующий Т-33-С Ду50 | шт. | I | - | - | - | 6,7 | 3,68 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 7 | 4 | - | |
| 55 | 12-у- -2074 | Клапан предохранительный Г7с22нк Ду50 | шт. | I | - | - | - | 3,28 | 1,8 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 3 | 2 | - | |
| 56 | 12-у- -2191 | Клапан приемный Ду100 | шт. | I | - | - | - | 5,4 | 2,96 | <u>0,09</u> 0,02 | - | 5 | 3 | - | |
| 57 | 12-у- -2290 | Конденсатоотводчик 45с13нк Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 3,98 | 2,22 | <u>0,06</u> 0,03 | - | 24 | 13 | - | |
| 58 | 12-у- -1895-1 | Бобышка М27 | шт. | 9 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | <u>0,09</u> 0,002 | - | 13 | 4 | <u>I</u> - | |
| 59 | 12-у- -1899-4 | Расширитель | шт. | 6 | - | - | - | 7,62 | 2,9 | <u>0,58</u> 0,03 | - | 46 | 17 | <u>3</u> - | |
| 60 | 12-у- -1900 | Штуцер | шт. | 10 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | <u>0,02</u> - | - | 12 | 5 | - | |
| 61 | 12-у- -1895 | Бобышка М20 | шт. | 8 | - | - | - | 1,36 | 0,45 | <u>0,09</u> - | - | 11 | 4 | <u>I</u> - | |
| Итого по п.п. I + 6I | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 15206 | 6492 | 1778 | <u>252</u> 112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|-------|------|------|-----|
| | | Экспертные части - 2% | руб. | 15206 | - | - | 0,02 | - | - | - | 304 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15510 | 6492 | 1778 | 252 |
| | | Тара и упаковка на подогреватель мазута, кран и таль - 0,5% | руб. | 11424 | - | - | 0,005 | - | - | - | 57 | - | - | 112 |
| | | Тара и упаковка на остальное технологическое оборудование - 2% | руб. | 3782 | - | - | 0,023 | - | - | - | 76 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15643 | 6492 | 1778 | 252 |
| | | Транспортные расходы на насосы и подъемно-транспортное оборудование | т | 10,18 | - | - | 7,22 | - | - | - | 78 | - | - | 112 |
| | | Транспортные расходы на подогреватели и фильтры | т | 1,45 | - | - | 6,11 | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15725 | 6492 | 1778 | 252 |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | руб. | 15725 | - | - | 0,012 | - | - | - | 189 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15914 | 6492 | 1778 | 252 |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | руб. | 15510 | - | - | 0,007 | - | - | - | 109 | - | - | 112 |
| | | Итого оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 16023 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 6492 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 390 | - | - |
| | | Итого по п.п. I + 6I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 16023 | 390 | 1778 | 252 |
| | | <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | 112 |
| 52 | Ц. I, ч. У Р. IX п. 1013 Письмо Госста- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г. | Узлы технологические трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм | т | 0,07 | - | - | - | 285 | - | - | - | 20 | - | - |
| 63 | Ц. I, ч. У Р. IX п. 1006 | То же, diam. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 12 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 64 | Ц.И.ч.У Р.И П.1002 | То же, диам.159x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,34 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | II2 | - | - |
| 65 | Ц.И.ч.У Р.И П.2576 | То же, диам.108x3,5 мм 399x0,95 | т | 1,77 | - | - | - | 379 | - | - | - | 67I | - | - |
| 66 | Ц.И.ч.У Р.И П.2571 | То же, диам.89x3 мм 417x0,95 | т | 0,34 | - | - | - | 396 | - | - | - | I35 | - | - |
| 67 | Ц.И.ч.У Р.И П.2568 | То же, диам.76 x 3 мм 423x0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 402 | - | - | - | I6 | - | - |
| 68 | Ц.И.ч.У Р.И П.2566 | То же, диам.57x3 мм 466x0,95 | т | 0,43 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | I90 | - | - |
| 69 | Ц.И.ч.У Р.И П.994 | То же, ГОСТ 8732-78 диам.108x3,5 мм 419x0,95 | т | 0,14 | - | - | - | 398 | - | - | - | 56 | - | - |
| 70 | Ц.И.ч.У Р.И П.989 | То же, диам.89x3,5 мм 458x0,95 | т | 0,21 | - | - | - | 435 | - | - | - | 9I | - | - |
| 71 | Ц.И.ч.У Р.И П.986 | То же, диам.76x3,5 мм 473x0,95 | т | 0,32 | - | - | - | 449 | - | - | - | I44 | - | - |
| 72 | Ц.И.ч.У Р.И П.984 | То же, диам. 57x3 мм 539x0,95 | т | 0,69 | - | - | - | 512 | - | - | - | 353 | - | - |
| 73 | Ц.И.ч.У Р.И П.902 | То же, ГОСТ 8734-75 диам.45x2,5 мм 612x0,95 | т | 0,36 | - | - | - | 581,4 | - | - | - | 209 | - | - |
| 74 | Ц.И.ч.И Р.И П.182 | Труба ГОСТ 10704-76 диам.38x2 мм 25xI,04 | м | 26 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | I0 | - | - |
| 75 | Ц.И.ч.И Р.И П.177 | То же, диам.32x2 мм II2xI,04 | м | II6,5 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 37 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|-----|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 76 | Ц.І,ч.І Р.ІІ п.І74 | То же, диам. 25x2 мм | м | 44,2 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | ІІ | - | - |
| 77 | Ц.І,ч.І Р.ІІ п.І553 | То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм ІІ0xІ,04 | м | ІІ4,4 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 85 | - | - |
| 78 | Ц.І,ч.І Р.ІІ п.І536 | То же, диам. 25x2 мм 32xІ,04 | м | 33,3 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 22 | - | - |
| 79 | Ц.І,ч.ІІ п.572а | Кронштейны | шт. | І,04 | - | - | - | 278 | - | - | - | 289 | - | - |
| 80 | Ц.І,ч.ІІ п.573 | Хомуты и подвески | т | 0,06 | - | - | - | 292 | - | - | - | 18 | - | - |
| 81 | Ц.І,ч.ІІІ п.І98 | Вентиль І5с22мм Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | І3,7 | - | - | - | 27 | - | - |
| 82 | Ц.І,ч.ІІІ п.200 | То же, Ду65 | шт. | І | - | - | - | 24,9 | - | - | - | 25 | - | - |
| 83 | Ц.І,ч.ІІІ п.207 | То же, І5с27мм Ду20 | шт. | 8 | - | - | - | ІІ,6 | - | - | - | 98 | - | - |
| 84 | Ц.І,ч.ІІІ п.208 | То же, Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | І4,І | - | - | - | 85 | - | - |
| 85 | Ц.І,ч.ІІІ п.І87 | То же, І5хчІ9п Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 3,8 | - | - | - | 8 | - | - |
| 86 | Ц.І,ч.ІІІ п.І88 | То же, Ду50 | шт. | 5 | - | - | - | 4,87 | - | - | - | 24 | - | - |
| 87 | Ц.І,ч.ІІІ п.І85 | То же, Ду25 | шт. | 48 | - | - | - | 2,2І | - | - | - | І06 | - | - |
| 88 | 23-07- - 73 4-0078 | То же, І0с-3-3 Ду50 25xІ,0/6 | шт. | І | - | - | - | 26,9 | - | - | - | 27 | - | - |
| 89 | 23-07 2-0259 | Задвижка ЗКІІ2-40 Ду50 42xІ,076 | шт. | І | - | - | - | 45,2 | - | - | - | 45 | - | - |
| 90 | 23-07 2-0238 | То же, ЗКІІ2-І6 Ду50 40xІ,076 | шт. | 9 | - | - | - | 48 | - | - | - | 387 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|--------------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 91 | 23-07 2-0239 | То же, Ду80 50х1,076 | шт. | 3 | - | - | - | 53,8 | - | - | - | 161 | - | - |
| 92 | 23-07 2-0240 | То же, Ду100 68 х1,076 | шт. | 3 | - | - | - | 73,2 | - | - | - | 220 | - | - |
| 93 | 23-07 2-0241 | То же, Ду150 118х1,076 | шт. | 3 | - | - | - | 127 | - | - | - | 381 | - | - |
| 94 | 23-07 4-0090 | Клапан 9с-3-3 Ду50 78х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 83,9 | - | - | - | 84 | - | - |
| 95 | П. I, ч. III п. 1161 | Клапан 16кч9п1 Ду40 | шт. | 1 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 5 | - | - |
| 96 | П. I, ч. III п. 1250 | Клапан редукционный 18ч2бр Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 17,7 | - | - | - | 18 | - | - |
| 97 | 23-07 4-0123 | Клапан регулирующий Т-336 Ду50 75х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 80,7 | - | - | - | 81 | - | - |
| 98 | 23-07 1-1190 | Клапан предохранительный 17с22ж Ду50 36,3х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 39,1 | - | - | - | 39 | - | - |
| 99 | 23-07 6-0012 | Клапан приёмный Ду100 15,7х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 16,9 | - | - | - | 17 | - | - |
| 100 | 23-07 1-2367 | Конденсатостводчик 45с13ж Ду25 8,8х1,076 | шт. | 6 | - | - | - | 9,47 | - | - | - | 57 | - | - |
| 101 | П. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 96 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 51 | - | - |
| 102 | 23-10- 2-02-147 | Фланец 20-64 2,45х1,075 | шт. | 20 | - | - | - | 2,63 | - | - | - | 53 | - | - |
| 103 | 23-10-29 02-148 | Фланец 25-64 2,8х1,075 | шт. | 12 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 36 | - | - |
| 104 | П. I, ч. III п. 62 | Болты с гайками | т | 0,05 | - | - | - | 292 | - | - | - | 15 | - | - |
| 105 | П. I, ч. I Р. III п. 167 | Контргайка 0-32 | шт. | 52 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | 3 | - | - |
| 106 | 06-07 п. 622 | Рукав - пар - 2(х)-8-31,5 1,65х1,098 | м | 16 | - | - | - | 1,81 | - | - | - | 29 | - | - |
| Итого по п.п. 62 + 106 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4558 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|--|---|------|------|---|---|---|-------|------|--------------|-------|-------|------|------------|
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 4558 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 273 | - | - |
| | | Итого по п.п. 62+106 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4831 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 16023 | 11713 | 1778 | 252 112 |
| | | II Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| I07 | I3-279 | Металлоконструкции для установок дetchиков | т | 0,12 | - | - | - | 62,7 | 61,2 | - | - | 8 | 7 | - |
| I08 | П. I, ч. II п. 468 | Стоимость | т | 0,12 | - | - | - | 303 | - | - | - | 96 | - | - |
| I09 | I3-68 | Металлоконструкции опор под блоки | т | 0,14 | - | - | - | 33,8 | 19,8 | 2,35 0,89 | - | 5 | 3 | - |
| I10 | Пр-нт 01-09 п. 854 | Стоимость (210+18,96)х1,0075 | т | 0,14 | - | - | - | 230,7 | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого по п.п. I07 + I10 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 81 | 10 | - |
| | | Накладные расходы - 8,3% | руб. | 81 | - | - | - | 0,083 | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 88 | 10 | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 88 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | 10 | - |
| | | III Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | | |
| III | I9-I4I табл. 28-10-а | Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции | м2 | 28 | - | - | - | 0,31 | 0,13 | 0,05 0,01 | - | 9 | 4 | 1 - |
| III2 | I9-51 табл. 28-3-г П. I, ч. I р. IV п. 31 | Изоляция оборудования металлами минераловатными прокладками в оболочке из матами льняной сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм | м3 | 2,9 | - | - | - | 44,54 | 6,1 | 0,4 0,1 | - | 129 | 18 | 1 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|--|--|-----------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| II3 | 19-51 табл. 28-8-г Ц.1, Ч.1 р.19 п.37 | То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2x1,2x1,03 | м3 | 0,13 | - | - | - | 52,51 | 6,1 | <u>0,4</u> 0,1 | - | 7 | I | - |
| II4 | 19-11 табл. 28-2-б | То же, скорлупами перлитовыми | м3 | 10,9 | - | - | - | 71 | 6,2 | <u>0,6</u> 0,2 | - | 774 | 68 | <u>7</u> 2 |
| II5 | 19-15 табл. 28-2-б | То же, скорлупами советскими | м3 | I, II | - | - | - | 69 | 6,2 | <u>0,6</u> 0,2 | - | 77 | 7 | <u>I</u> - |
| II6 | 19-46 табл. 28-3-б | То же, асбодушикуром | м3 | 0,14 | - | - | - | 206 | 43 | <u>0,2</u> - | - | 29 | 6 | - |
| II7 | 19-209 табл. 28-14-б | Нанесение цветных колец | м2 | 12,3 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 6 | I | - |
| II8 | 17-702 табл. 27-68-в табл. 27-68-к | Окраска трубопроводов diam. 408 мм | I00 м2 | 0,3 | - | - | - | 42,4 | 16,5 | <u>0,04</u> 0,1 | - | 13 | 5 | - |
| II9 | 17-703 табл. 27-60-в табл. 27-60-к | То же, diam. до 57 мм | I00 м2 | 0,09 | - | - | - | 54,8 | 29,0 | <u>0,05</u> - | - | 5 | 3 | - |
| II20 | 14-178 табл. 22-25- -л | Окраска металлоконструкций | т | I,4 | - | - | - | 10,5 | 4,9 | <u>0,3</u> 0,1 | - | 15 | 7 | - |
| II21 | 19-186 табл. 28-11- -з | Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45xI,22 | м2 | 48,3 | - | - | - | 3,25 | 1,44 | <u>0,01</u> - | - | 157 | 70 | - |
| II22 | 19-203 табл. 28-13- -к | То же, рубероидом | м3 | 359 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | <u>0,01</u> - | - | III | 43 | <u>4</u> - |
| II23 | 19-200 табл. 28-13-д | Склейка стеклотканью | м2 | 359 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 474 | 54 | <u>7</u> 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------|--|------|---|---|---|---|----|------|------------|----|----|----|----|
| 124 | Калк. № 1 разд. II | Блок насосов Б-МН-2х48-5 | блок | I | - | - | - | II | 1,4 | 0,1 | - | II | I | - |
| 125 | Калк. № 2 разд. II | Блок насосов Б-МН-2х6,6-25 | блок | I | - | - | - | IO | 1,1 | 0,1 | - | IO | I | - |
| 126 | Калк. № 3 разд. II | Блок насосов Б-МНр-2х18-4 | блок | I | - | - | - | I6 | 1,8 | 0,01 | - | I6 | 2 | - |
| 127 | Калк. № 4 разд. II | Блок установки для жидких присадок Б-УМ-2х0,1-10 | блок | I | - | - | - | 35 | 8,7 | 0,1 | - | 35 | 9 | - |
| 128 | Калк. № 5 разд. II | Блок фильтров Б-МФ-2х50-6 | блок | I | - | - | - | 83 | 10,9 | 0,7 0,2 | - | 83 | 10 | I |
| 129 | Калк. № 6 разд. II | Блок фильтров Б-МФ-2х30-25 | блок | I | - | - | - | 50 | 6,5 | 0,4 0,1 | - | 50 | 7 | - |

Итого по п.п. III + II9

руб. - - - - - - - - 2011 317 22

Накладные расходы - 16,5%

руб. 2011 - - - - - 0,165 - - 332 - 6

Итого

руб. - - - - - - - - 2343 317 22

Плановые накопления - 6%

руб. 2343 - - - - - 0,06 - - 141 - 6

Итого по разделу II

руб. - - - - - - - - 2484 317 22

Сводка стоимости работ по смете

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|------|-----|
| I | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 16023 | - | - | - |
| II | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14290 | 2105 | 274 |

Итого по сводке

руб. - - - - - - - - 16023 14290 2105 274

Всего по смете

руб. - - - - - - - - 30313 2105 274

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ЦОС

Составл. инж. группой

Думан

Ворожцова

Камышева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16
 (показатели сметки)
 (показатели сметки)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2 x 1000 м³

На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МП-2х48-5

Основание: черт. ТМЗ-4, ал. I.5;

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,91 | тыс. руб. |
| В т. ч. | | |
| а.) оборудования | 1,08 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,83 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------------|--|----|-----------------------|---------------------------|--|----|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------|-------|------|--------------|-----|-------|------|--------------|------|------|------|------------|
| I | 23-01 04-002 15-01 03-III 03-033 7-у- -306м | Насос 4НКЗ-5хI с электродвигателем ВАОмн-62-6 | шт. | 2 | 0,30 | 0,72 0,60 | 539 | 31,3 | 15,3 | 1,54 0,74 | 1078 | 62,6 | 30,6 | 3,1 1,5 |
| 2 | ЦМ07 прил. I | Электроэнергия для опробования насосов | кВт-ч | 160 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 3,4 | - | - |
| 3 | Ц. I, ч. I р. I п. 73 | Анкерные болты | т | 0,003 | - | - | - | 430 | - | - | - | 1,3 | - | - |
| 4 | 12-у-17 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 219x5 мм 51,6 x 1,1 | т | 0,08 | - | - | - | 56,8 | 25,5 | 8,56 3,34 | - | 4,5 | 2 | 0,7 0,3 |
| 5 | 12-у-15 прим. | То же, diam. 159 x 4,5 мм 72,5 x 1,1 | т | 0,01 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | 9,31 3,37 | - | 0,8 | 0,4 | 0,1 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|------|---|---|---|-------|------|----------------------|----|------|------|-------------------|
| 6 | И2-у-14 прим. | То же, diam. 108x3,5 мм 82,9x1,1 | т | 0,09 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | <u>10,24</u> 3,88 | - | 8,2 | 3,9 | <u>0,9</u> 0,3 |
| 7 | И2-у-8 прим. | То же, diam. 32x2 мм | м | 0,3 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | <u>0,08</u> 0,01 | - | 0,4 | 0,2 | - |
| 8 | И2-у- -2021 | Промывка водой трубопроводов diam. 219 мм | м | 1,7 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | <u>0,01</u> - | - | 0,6 | 0,3 | - |
| 9 | И2-у- -2020 | То же, diam. 159 мм | м | 0,6 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | <u>0,01</u> - | - | 0,2 | 0,1 | - |
| 10 | И2-у- -2019 | То же, diam. 108 мм | м | 3,7 | - | - | - | 0,19 | 0,1 | <u>0,01</u> - | - | 0,7 | 0,4 | - |
| 11 | ПМО-12 отд. II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопро- водов | кЗ | 14 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 1,4 | - | - |
| 12 | И2-у- -2076 | Заделка ЗКП2-16 Ду100 | шт. | 2 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | <u>0,19</u> 0,07 | - | 12,9 | 6,9 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 13 | И2-у- -2078 | То же, Ду200 | шт. | 2 | - | - | - | 12 | 6,31 | <u>0,59</u> 0,21 | - | 24 | 12,6 | <u>1,2</u> 0,4 |
| 14 | И2-у- -2100 | Клапан ИС17мм Ду100 | шт. | 2 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | <u>0,16</u> 0,06 | - | 14,4 | 7,9 | <u>0,3</u> 0,1 |
| 15 | И2-у- -1900 | Штуцер | шт. | 4 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | <u>0,02</u> - | - | 4,8 | 2 | <u>0,1</u> - |
| <u>МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | П.И.ч.У р. IX п.1006 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов на трубу ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 307x0,95 | т | 0,08 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 23,3 | - | - |
| 17 | П.И.ч.У р. IX п.1002 | То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,01 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 3,3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------|-------|---|------|---|-------|------|------|------|-------|------|-----|
| 18 | Ц. I. ч. У Р. II п. 2576 | То же, diam. 108x3,5 мм 399x0,95 | т | 0,09 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 34,1 | - | - |
| 19 | Ц. I. ч. I Р. III п. 177 | Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 32x2 мм 0,3x1,04 | м | 3,1 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 1 | - | - |
| 20 | 23-07 2-0240 | Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100 68x1,076 | шт. | 2 | - | - | - | 73,2 | - | - | - | 146,4 | - | - |
| 21 | 23-07 2-0242 | То же, Ду200 173x1,076 | шт. | 2 | - | - | - | 186,1 | - | - | - | 372,2 | - | - |
| 22 | Ц. I. ч. III п. 1206 | Клапан 19сГ7нх Ду100 | шт. | 2 | - | - | - | 50,9 | - | - | - | 101,8 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | 0,72 | - | - | - | - | 1078 | 822 | 67,3 | 6,8 |
| | | | | | | 0,60 | | | | | | | | 2,7 |
| II <u>Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 19-II табл. 28-2-6 | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,032 | - | - | - | 71 | 6,2 | 0,6 | - | 2,3 | 0,2 | - |
| | | | | | | | | | | 0,2 | | | | |
| 24 | 19-5I табл. 28-3-г Ц. I. ч. I Р. IV п. 37 | То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2x1,2x1,03 | м3 | 0,042 | - | - | - | 52,5 | 6,1 | 0,4 | - | 2,2 | 0,3 | - |
| | | | | | | | | | | 0,1 | | | | |
| 25 | 19-206 табл. 28- -13-к | Покрытие поверхности изоляции рубероидом | м2 | 3,63 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | 0,01 | - | 1,1 | 0,4 | - |
| | | | | | | | | | | - | | | | |
| 26 | 19-200 табл. 28- -13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 3,63 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | 0,02 | - | 4,8 | 0,5 | 0,1 |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | |
| 27 | 19-209 табл. 28- -14-д | Нанесение цветных колец | м2 | 0,1 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | 0,01 | - | 0,1 | - | - |
| | | | | | | | | | | - | | | | |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 1,4 | 0,1 |
| Итого по калькуляции | | | руб. | - | - | 0,72 | - | - | - | - | 1078 | 833 | 68,7 | 6,9 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,7 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,60 | |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил рук. группы *Сидя*

Каминская

— 122 —
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТУ I-16
~~ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕХА~~
~~ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕХА~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2 x 1000 м³

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х6,6-25

Основание: черт. ТМЗ-5, ал. I.5.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,86 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,52 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,34 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-материальная продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | = | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | = | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | = | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, менника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы руб. | | | | | Общая стоимость руб. | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|----------------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------|-------|-------|----------------|-----|-------|------|--------------|-----|------|------|------------|
| I | 23-01 12-061 7-у- -306м | Насос 3 ^в -4/25 с электродвигателем А02-42-2 | шт. | 2 | 0,134 | 0,322 0,268 | 260 | 31,3 | 15,8 | 1,54 0,74 | 520 | 62,6 | 30,6 | 3,1 1,5 |
| 2 | Ц. I, ч. I Р. I П. 77 | Анкерные болты | т | 0,009 | - | - | - | 430 | - | - | - | 1,3 | - | - |
| 3 | ПМ0-7 прил. I | Электроэнергия для опробования насосов | кВт-ч | 160 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 3,4 | - | - |
| 4 | 12-у-12 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57x3 мм П9 x 1,1 | т | 0,05 | - | - | - | 1,0,9 | 64,2 | 11,7 4,82 | - | 6,5 | 3,2 | 0,6 0,2 |
| 5 | 12-у- -2018 | Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм | м | 4,7 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | 0,01 | - | 0,7 | 0,4 | - |
| 6 | 12-у- -2074 | Задвижка ЗКП2-16 Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 3,28 | 1,8 | 0,01 | - | 6,6 | 3,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|------|---|---|---|----------------|------|--------------|----|------|------|--------------------|
| 7 | 12-у- -2099 | Вентиль 15с22нж Ду50 | шт. | 4 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,07 0,02 | - | 20,8 | 11,6 | 0,8 0,1 |
| 8 | 12-у- -2099 | Клапан обратный 19с17нж Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,07 0,02 | - | 10,4 | 5,8 | 0,1 - |
| 9 | 12-у- -1900 | Штуцер | шт. | 4 | - | - | - | 1,21 | 1,49 | 0,02 | - | 4,8 | 6 | 0,1 - |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ц.И.ч.У р.Их п.984 Письмо Госста- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 57х3 мм 539х0,95 | т | 0,05 | - | - | - | 512,1 | - | - | - | 25,6 | - | - |
| 11 | 23-07 2-0238 | Задвижка ЗК12-16 Ду50 40х1,076 | шт. | 2 | - | - | - | 43,0 | - | - | - | 86 | - | - |
| 12 | Ц.И.ч.Ш п.199 | Вентиль 15с22нж Ду50 | шт. | 4 | - | - | - | 14,2 | - | - | - | 56,8 | - | - |
| 13 | Ц.И.ч.Ш п.1204 | Клапан 19с17нж Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 24 | - | - | - | 48 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | - | - | 0,322 0,268 | - | - | - | 520 | 334 | 61,2 4,2 1,8 |
| <u>II Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 19-II табл.28- -2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,1 | - | - | - | 71 | 6,2 | 0,6 0,2 | - | 7,1 | 0,6 | 0,1 - |
| 15 | 19-208 табл.28- -13-к | Покрытие изоляции рубероидом | м2 | 1,7 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | 0,01 | - | 0,5 | 0,2 | - |
| 16 | 19-200 табл.28- -13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 1,7 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | 0,02 0,01 | - | 2,2 | 0,3 | - |
| 17 | 19-209 табл.28- -14-б | Нанесение цветных колец | м2 | 0,05 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | 0,01 | - | 0,1 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 1,1 | 0,1 |
| Итого по калькуляции | | | руб. | - | - | - | - | 0,322 0,268 | - | - | - | 520 | 344 | 62,3 4,3 1,8 |

Начальник отдела смет и ЦОС *Ворожцова* Ворожцова
Составил рук. группы *Жинк.* Жинк. Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-16
~~Исключительная собственность~~
~~Исключительный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

На приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2x18-4

Основание: черт.ТМЗ-6, ал.1.5.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,06 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,47 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,59 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | — | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | — | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | — | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------------|---|----|---------------------------|---|-------------|----|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------|-------|------|--------------|-----|-------|------|---------------|-----|------|------|------------|
| 1 | 23-01 II-068 7-у- -306м | Насос Ш-40-6-18/4 с электродвигателем А02-51-6 | шт. | 2 | 0,20 | 0,48 0,40 | 235 | 31,8 | 15,3 | 1,54 0,74 | 470 | 62,6 | 30,6 | 3,1 1,5 |
| 2 | Ц.т.ч. I Р. I П. 77 | Анкерные болты | т | 0,008 | — | — | — | 430 | — | — | — | 1,3 | — | — |
| 3 | IMO-7 прим. I | Электроэнергия для опробования насосов | кВт-ч | 160 | — | — | — | 0,021 | — | — | — | 3,4 | — | — |
| 4 | 12-у-14 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 108x3,5 мм 82,9x1,1 | т | 0,13 | — | — | — | 31,2 | 42,9 | 10,24 3,88 | — | 11,9 | 5,6 | 1,3 0,4 |
| 5 | 12-у- -2019 | Прямка водой трубопроводов diam. 108 мм | м | 2,5 | — | — | — | 0,19 | 0,1 | 0,01 | — | 0,5 | 0,3 | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------|------|---|---|---|--------------|------|--------------|----|-------|------|-------------|
| 6 | ИМО-12 отд. II табл.2 | Отсисность воды | м3 | 4 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 0,4 | - | - |
| 7 | 12-у- -2076 | Задвижка ЗКМ2-16 Ду100 | шт. | 4 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,19 0,07 | - | 25,7 | 13,9 | 0,8 0,3 |
| 8 | 12-у- -2100 | Вентиль 15с22нж Ду100 | шт. | 1 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,16 0,06 | - | 7,2 | 4 | 0,2 0,1 |
| 9 | 12-у- -2100 | Клапан 19с17нж Ду100 | шт. | 2 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | 0,16 0,06 | - | 14,4 | 7,9 | 0,3 0,1 |
| 10 | 12-у- -1900 | Штуцер | шт. | 2 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | 0,02 | - | 2,4 | 1 | - |
| <u>Материалы, не учтенные цеником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| II | Ц. I, ч. У Р. II п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x35 мм 399 x 0,95 | т | 0,13 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 49,3 | - | - |
| 12 | 23-07 2-0240 | Задвижка ЗКМ2-16 Ду100 68x1,076 | шт. | 4 | - | - | - | 73,2 | - | - | - | 292,8 | - | - |
| 13 | Ц. I, ч. Ш п. 202 | Вентиль 15с22нж Ду100 | шт. | 1 | - | - | - | 38,4 | - | - | - | 38,4 | - | - |
| 14 | Ц. I, ч. Ш п. 1206 | Клапан 19с17нж Ду100 | шт. | 2 | - | - | - | 51,1 | - | - | - | 102,2 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | - | - | 0,48 0,40 | - | - | - | 470 | 574 | 63,3 2,4 |
| <u>II Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 19-II табл. 28-2-0 | Изоляция трубопроводов скорлупами пер- литовыми | м3 | 0,17 | - | - | - | 71 | 6,2 | 0,6 0,2 | - | 12,1 | 1,1 | 0,1 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|---------------------------------|--|------|------|---|---------------------|---|------|------|---------------------|-----|-----|------|-------------------|
| 16 | 19-208 табл. 28-13- -д | Покрытие поверхности изоляции рубероидом | м2 | 2,4 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | <u>0,01</u> 0,01 | - | 0,7 | 0,3 | - |
| 17 | 19-200 табл. 28-13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 2,4 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 3,2 | 0,4 | - |
| 18 | 19-209 табл. 28-14-б | Нанесение цветных колец | м2 | 0,08 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 0,1 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 1,8 | <u>0,1</u> - |
| Всего по калькуляции | | | руб. | - | - | <u>0,48</u> 0,40 | - | - | - | - | 470 | 590 | 65,1 | <u>5,8</u> 2,4 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожильева* Воронцова

Составил рук. группы

Скаб

Каменистая

— 127 —
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-16
~~Показатели сметы~~
~~(показатели сметы)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

На приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УДн-2x0, I-10

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,32 | тыс. руб. |
| В т. ч. | | |
| а.) оборудования | 0,84 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,48 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | — | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | — | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | — | руб. |

Основание: ТМЗ-9, вл. I.5.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--|--------------|-----------------------|---------------------------|--|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------|-------|-------|----------------|-----|-------|------|---------------|-----|------|------|------------|
| I | 23-01 II-068 7-у- -306м | Насос Ш40-6-18/4 с электродвигателем А02-5I-6 | шт. | I | 0,20 | 0,24 0,20 | 235 | 31,3 | 15,3 | 1,54 0,74 | 235 | 31,3 | 15,3 | 1,5 0,7 |
| 2 | 23-01 I6-057 | Насос НД-100/10 с электродвигателем 4A63A4 | шт. | 2 | 0,036 | 0,086 0,072 | 155 | 31,3 | 15,3 | 1,54 0,74 | 310 | 62,6 | 30,6 | 3,1 1,5 |
| 3 | ИМО-7 прим. I | Электроэнергия для опробования насосов | кВт-ч | 240 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 5 | - | - |
| 4 | I9-05 04-039 I7-у- -219 | Подогреватель пароводной Ш12-6-2-II | шт. | I | 0,390 | 0,41 0,390 | 300 | 25,7 | 9,85 | 4,27 1,76 | 300 | 25,7 | 9,9 | 4,8 1,8 |
| 5 | П. I, ч. I Р. I, п. 37 | Анкерные болты | т | 0,006 | - | - | - | 430 | - | - | - | 2,6 | - | - |
| 6 | I2-у-I4 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 108x3,5 мм 82,9 x I, I | т | 0,04 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 10,24 3,38 | - | 3,6 | 1,7 | 0,4 0,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|------|-------------------|
| 7 | 12-у-13 прим. | То же, диам. 89x3 мм 94,4x1,1 | т | 0,11 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | <u>10,85</u> 4,4 | - | 11,4 | 5,5 | <u>1,2</u> 0,5 |
| 8 | 12-у-12 прим. | То же, диам. 57 x 3 мм 119x1,1 | т | 0,02 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | <u>11,7</u> 4,82 | - | 2,6 | 1,3 | <u>0,2</u> 0,1 |
| 9 | 12-у-8 прим. | То же, диам. 32x2 мм 1,21x1,1 | м | 13,4 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 17,8 | 9,6 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 10 | 12-у- -2019 | Промывка водой трубопроводов диам. 108 и 89 мм | м | 11,1 | - | - | - | 0,19 | 0,1 | <u>0,01</u> - | - | 2,1 | 1,1 | <u>0,1</u> - |
| 11 | 12-у- -2018 | То же, диам. 57 мм | м | 2,6 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 0,4 | 0,2 | - |
| 12 | 12-у- -2017 | То же, диам. 32 мм | м | 14,8 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | <u>0,01</u> - | - | 1,8 | 0,9 | <u>0,1</u> - |
| 13 | 110-12 отд. II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопрово- дов | м3 | 12 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 1,2 | - | - |
| 14 | 12-у- -2172 | Вентиль 15х19п Ду25 | шт. | 7 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | <u>0,07</u> 0,02 | - | 21,6 | 11,8 | <u>0,5</u> 0,1 |
| 15 | 12-у- -2174 | То же, 15х 16п1 Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 5,35 | 2,83 | <u>0,21</u> 0,08 | - | 21,4 | 11,3 | <u>0,8</u> 0,3 |
| 16 | 12-у- -2074 | Задвижка ЗК12-16 Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 3,28 | 1,8 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 3,3 | 1,8 | - |
| 17 | 12-у- -2290 | Конденсатоотводчик 45с13вх Ду25 | шт. | 1 | - | - | - | 3,98 | 2,22 | <u>0,06</u> 0,03 | - | 4 | 2,2 | <u>0,1</u> - |
| 18 | 12-у- -1900 | Штуцер | шт. | 8 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | <u>0,02</u> - | - | 9,7 | 3,9 | <u>0,2</u> - |
| 19 | 12-у- -1895 | Болты | шт. | 5 | - | - | - | 1,36 | 0,45 | <u>0,02</u> - | - | 6,8 | 2,3 | <u>0,5</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|--|--|------|-------|---|---|---|----------------|----|----|----|------------|--------------|-------------|
| <u>Материалы, не учтенные цеником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ц.И.ч.У Р.И п.2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г. | Узлы технологических трубопровод из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 15,2 | - | - |
| 21 | Ц.И.ч.У Р.И п.2571 | То же, diam. 89 x 3 мм 417x0,95 | т | 0,11 | - | - | - | 396,2 | - | - | - | 43,6 | - | - |
| 22 | Ц.И.ч.И Р.И п.2566 | То же, diam. 57 x 3 мм 466x0,95 | т | 0,02 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 8,9 | - | - |
| 23 | Ц.И.ч.И Р.И п.177 | Трубы ГОСТ 10704-76 diam. 32x2 мм 13,4 x 1,04 | м | 13,9 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 4,4 | - | - |
| 24 | Ц.И.ч.И п.183 | Вентиль 15кч19п1 Ду25 | шт. | 7 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 15,5 | - | - |
| 25 | 23-07- -73 п.1-3393 | То же, 15кч16п Ду80 13x1,076 | шт. | 4 | - | - | - | 14 | - | - | - | 56 | - | - |
| 26 | 23-07 2-0238 | Задвижка ЗКМ2-16 Ду50 40x1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 43 | - | - | - | 43 | - | - |
| 27 | 23-07 1-2367 | Конденсатоотводчик 45с13к Ду25 8,6 x 1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 9,47 | - | - | - | 9,5 | - | - |
| 28 | Ц.И.ч.И п.2248 | Фланец 25-16 | шт. | 14 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 7,4 | - | - |
| 29 | Ц.И.ч.И п.62 | Болты с гайками | т | 0,006 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1,1 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | - | - | 0,736 0,662 | - | - | - | 845 440 | 440 109,4 | 13,9 5,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-----------|------|---|-----------------------|---|-------|------|---------------------|-----|------|-------|------------------|
| II Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | И9-51 табл.28- -3-г П.1.ч.1 р.17,п.31 | Изоляция подогревателя матами минват- ными прошивными в оболочке из метал- лической сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм 7,77+29,9х1,2х1,03 | м3 | 0,28 | - | - | - | 44,7 | 6,1 | <u>0,4</u> 0,1 | - | 12,5 | 1,7 | 0,1 |
| 31 | И9-11 табл. 28-2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,08 | - | - | - | 71 | 6,2 | <u>0,6</u> 0,2 | - | 5,7 | 0,5 | - |
| 32 | И9-186 табл.28- -11-в Пр-нт 01-02 табл.29 | Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной 1,48+1,45х1,22 | м2 | 4 | - | - | - | 3,25 | 1,44 | <u>0,01</u> - | - | 13 | 5,8 | - |
| 33 | И9-203 табл.28- -13-ж | То же, рубероидом | м2 | 2,2 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | <u>0,01</u> - | - | 0,7 | 0,3 | - |
| 34 | И9-200 табл.28- -13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 2,2 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 2,9 | 0,3 | - |
| 35 | И9-209 табл.28- -14-б | Нанесение цветных колец | м2 | 0,07 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 0,1 | - | - |
| 36 | 20-64 табл. 27.1-5- -б | Окраска трубопроводов Б1-177 | 100 м2 | 0,04 | - | - | - | 10,14 | 2,84 | <u>0,22</u> 0,01 | - | 0,4 | 0,1 | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 8,7 | <u>0,1</u> - |
| Итого по калькуляции | | | руб. | - | - | <u>0,736</u> 0,662 | - | - | - | - | 845 | 475 | 118,1 | <u>14</u> 5,2 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил рук. группы *Зкил* Каминская

— 131 —
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-16
Исполнительных работ
(проектирование и монтаж)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФГ-2х50-6.

Основание: черт. ПИЗ-8, ал. I,5.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,28 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,26 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 1,02 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиции предрейскурента, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----|-------|-------|---------------|-------|-------|------|---------------|-------|------|------|------------|
| I | 23-03 ч.П 02-001 17-у-1 | Фильтр грубой очистки мазута Ду150 1080х0,12 | шт. | 2 | 0,120 | 0,252 0,24 | 129,6 | 21,8 | 7,63 | 4,48 1,64 | 259,2 | 43,6 | 15,3 | 9 3,3 |
| 2 | П.1,ч.1 Р.1,п.77 | Анкерные болты | т | 0,005 | - | - | - | 430 | - | - | - | 2,2 | - | - |
| 3 | 12-у-14 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 108х3,3 мм 82,9х1,1 | т | 0,34 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 10,24 3,38 | - | 31 | 14,6 | 3,5 1,1 |
| 4 | 12-у-12 прим. | То же, diam. 57х3 мм 119х1,1 | т | 0,05 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 11,7 4,82 | - | 6,5 | 3,2 | 0,6 0,2 |
| 5 | 12-у-8 прим. | То же, diam. 38х2 и 32х2 мм 1,21х1,1 | м | 7,6 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,03 0,01 | - | 10,1 | 5,5 | 0,2 0,1 |
| 6 | 12-у- -2019 | Промывка водой трубопроводов diam. 101 мм | м | 20,6 | - | - | - | 0,19 | 0,1 | 0,01 | - | 3,9 | 2,1 | 0,2 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|--|-----|-------|---|---|---|-------|------|--------------|----|-------|------|------------|
| 7 | И2-У- -2018 | То же, диам. 57 мм | м | 5,6 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | 0,01 | - | 0,8 | 0,4 | 0,1 |
| 8 | И2-У- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 8,4 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | 0,01 | - | 1 | 0,5 | 0,1 |
| 9 | ИМО-И2 отд. II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопро- водов | м3 | 28 | - | - | - | 0,01 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| 10 | И2-У- -2172 | Вентиль И5кчИ9пИ Ду32 | шт. | 2 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,07 0,02 | - | 6,2 | 3,4 | 0,1 |
| 11 | И2-У- -2173 | То же, Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,08 0,03 | - | 7,4 | 4 | 0,2 0,1 |
| 12 | И2-У- -2172 | То же, И5кчИ9пИ Ду25 | шт. | 2 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,07 0,02 | - | 6,2 | 3,4 | 0,1 |
| 13 | И2-У- -2076 | Задвижка ЗКП2-16 Ду100 | шт. | 8 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,19 0,07 | - | 51,4 | 27,8 | 1,5 0,6 |
| 14 | И2-У- -1900 | Штуцер | шт. | 4 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | 0,02 | - | 4,8 | 2 | 0,1 |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Ц.И.ч.У р. IX п.2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х3,5 мм 399х0,95 | т | 0,29 | - | - | - | 379,1 | - | - | - | 109,9 | - | - |
| 16 | Ц.И.ч.У р. IX п.2566 | То же, диам. 57х3 мм 466х0,95 | т | 0,005 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 22,1 | - | - |
| 17 | Ц.И.ч.И р. III п.182 | Труба ГОСТ 10704-76 диам.38 х2 мм 5,8х1,04 | м | 6,0 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 2,2 | - | - |
| 18 | Ц.И.ч.И р. III п.177 | То же, диам. 32х2 мм 1,8х1,04 | м | 1,9 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 0,6 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|-------|---|----------------------|---|-------|------|---------------------|-----|-------|------|--------------------|
| 19 | П. I, ч. II п. 572-а | Кронштейны | т | 0,05 | - | - | - | 278 | - | - | - | 13,9 | - | - |
| 20 | П. I, ч. II п. 573 | Хомути | т | 0,003 | - | - | - | 292 | - | - | - | 0,9 | - | - |
| 21 | П. I, ч. III п. 186 | Вентиль 15кx19и Ду32 | шт. | 2 | - | - | - | 2,9 | - | - | - | 5,8 | - | - |
| 22 | П. I, ч. III п. 188 | То же, Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 4,87 | - | - | - | 9,7 | - | - |
| 23 | П. I, ч. III п. 185 | То же, Ду25 | шт. | 2 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 4,4 | - | - |
| 24 | 23-07 2-0240 | Задвижка ЗКМ2-16 Ду100 68х1,076 | шт. | 8 | - | - | - | 73,12 | - | - | - | 585,4 | - | - |
| 25 | П. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 1 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 2,1 | - | - |
| 26 | П. I, ч. III п. 2249 | Фланец 32-16 | шт. | 6 | - | - | - | 0,7 | - | - | - | 4,2 | - | - |
| 27 | П. I, ч. III п. 62 | Болты с гайками | т | 0,004 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1,2 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | <u>0,252</u> 0,24 | - | - | - | - | 259 | 938 | 82,2 | <u>15,7</u> 5,4 |
| II <u>Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 19-51 табл. 28- 3-г П. I, ч. I р. IV п. 34 | Изоляция фильтра матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32x1,2x1,03 | м3 | 0,17 | - | - | - | 47,3 | 6,1 | <u>0,4</u> 0,1 | - | 8 | 1 | 0,1 |
| 29 | 19-II табл. 28- 2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,64 | - | - | - | 71 | 6,2 | <u>0,6</u> 0,2 | - | 45,4 | 4 | - |
| 30 | 19-203 табл. 28-13- а | Покртыие изоляции рубероидом | м2 | 17,5 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | <u>0,01</u> - | - | 5,4 | 2,1 | <u>0,2</u> - |
| 31 | 19-200 табл. 28-13-д | Обклейка стеклотканью | м2 | 17,5 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 23,1 | 2,6 | <u>0,4</u> 0,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|--|--|-----------|------|---|----------------------|---|------|------|-------------|-----|------|------|--------------------|
| 32 | 19-209 | Натесенке цветных колец | м2 | 0,5 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | <u>0,01</u> | - | 0,3 | - | - |
| 33 | 17-703 табл. 27-60- -3 27-68-3 | Окраска незаизолированных трубопро- водов | 100 м2 | 0,02 | - | - | - | 54,8 | 29,0 | <u>0,03</u> | - | 1,1 | 0,6 | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 83 | 10,3 | <u>0,7</u> 0,2 |
| Итого по калькуляции | | | руб. | - | - | <u>0,252</u> 0,24 | - | - | - | - | 259 | 1021 | 92,5 | <u>16,4</u> 5,6 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-16
~~ПРОЕКТНО-СМЕТНО-ОЦЕНОЧНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ~~
~~ПРОЕКТНО-СМЕТНО-ОЦЕНОЧНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = I3$ и $3,25/I3$ м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

На приобретение и монтаж блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФТ-2x30-25

Основание: черт.ТМЗ-7, ал. I.5.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|-------|-----------|
| Сметная стоимость | I, I6 | тыс. руб. |
| В т. ч. | | |
| а.) оборудования | 0,38 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,78 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиции предрейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--|--------------|-----------------------|---------------------------|--|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|-----|------|-----|------|
| I | I9-05 I4-0I4 | Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40 | шт. | 2 | 0,220 | 0,462 | I90 | - | - | - | 380 | - | - | - |
| | | | | | | 0,440 | | | | | | | | |
| 2 | 6-у-3I8 | Монтаж фильтров | т | 0,44 | - | - | - | I84 | 88,6 | 26,8 | - | 8I,0 | 39 | II,8 |
| | | | | | | | | | | I5 | | | | 6,6 |
| 3 | П. I, ч. I р. I, п. 77 | Анкерные болты | т | 0,003 | - | - | - | 430 | - | - | - | I,3 | - | - |
| 4 | I2-у-I3 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89x3,5 мм 94,4xI,I | т | 0,16 | - | - | - | I03,8 | 49,7 | 10,85 | - | I6,6 | 7,7 | I,7 |
| | | | | | | | | | | 4,4 | | | | 0,7 |
| 5 | I2-у-8 прим. | То же, диам. 38 мм, 32 мм и 6 мм I,2IxI,I | м | 10,7 | - | - | - | I,33 | 0,72 | 0,03 | - | I4,2 | 7,7 | 0,3 |
| | | | | | | | | | | 0,0I | | | | 0,1 |
| 6 | I2-у- -20I9 | Промывка водой трубопроводов 89 мм | м | 4,6 | - | - | - | 0,19 | 0,1 | 0,0I | - | 0,9 | 0,5 | - |
| | | | | | | | | | | - | | | | |
| 7 | I2-у- -20I7 | То же, диам. до 38 мм | м | I2 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | 0,0I | - | I,4 | 0,7 | 0,1 |
| | | | | | | | | | | - | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|------|-----------------|
| 8 | И2-у- -2031 | Продувка паром трубопроводов diam. 38 мм и 32 мм | м | II,3 | - | - | - | 0,2 | 0,12 | - | - | 2,3 | 1,4 | - |
| 9 | ИМОИ2 отд. II табл. 2 | Стоимость воды для промывки трубопрово- дов | м3 | 3 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| 10 | И2-у- -2100 | Задвижка ЗКИ2-40 Ду80 | шт. | 6 | - | - | - | 7,2 | 3,96 | <u>0,16</u> 0,06 | - | 43,2 | 23,8 | <u>I</u> 0,4 |
| 11 | И2-у- -2097 | Вентиль ИС27мм Ду25 | шт. | 4 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 11,7 | 6,6 | <u>0,1</u> - |
| 12 | И2-у- -2098 | То же, Ду32 | шт. | 2 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 7 | 3,9 | <u>0,1</u> - |
| 13 | И2-у- -1900 | Штуцер | шт. | 4 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | <u>0,02</u> | - | 4,8 | 2 | <u>0,1</u> - |
| | | <u>Материалы, не учтенные цеником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ц. I, ч. V Р. IX п. 989 Письмо Госст- ро СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 89x3,5 мм 458x0,95 | т | 0,16 | - | - | - | 435,1 | - | - | - | 69,6 | - | - |
| 15 | Ц. I, ч. I Р. III п. 182 | Труба ГОСТ 10704-76 diam. 386x2мм 3xI,04 | м | 3,1 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 1,1 | - | - |
| 16 | Ц. I, ч. I Р. II п. 177 | То же, diam. 32x2 мм 7xI,04 | м | 7,3 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 2,3 | - | - |
| 17 | Ц. I, ч. I Р. III п. 1445 | То же, ГОСТ 8734-75 diam. 6xI,6 мм 0,7xI,04 | м | 0,73 | - | - | - | 0,44 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| 18 | Ц. I, ч. III п. 208 | Вентиль ИС27мм Ду25 | шт. | 4 | - | - | - | 14,1 | - | - | - | 56,4 | - | - |
| 19 | Ц. I, ч. III п. 209 | То же, Ду32 | шт. | 2 | - | - | - | 17,9 | - | - | - | 35,8 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---|-----------|-------|---|---------------|---|------|------|--------------|-----|------|------|-------------|
| 20 | 23-07 2-0260 | Заливная ЭКЕ2-40 Ду80 53x1,076 | шт. | 6 | - | - | - | 57,0 | - | - | - | 342 | - | - |
| 21 | 23-10- -29 02-148 | Фланец 25-64 2,8x1,075 | шт. | 8 | - | - | - | 3,01 | - | - | - | 24,1 | - | - |
| 22 | Ц. I, ч. III п. 2268 | Фланец 25-25 | шт. | 4 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 2,1 | - | - |
| 23 | 23-10- -29 02-149 | Фланец 32-64 3,2x1,075 | шт. | 4 | - | - | - | 3,44 | - | - | - | 13,8 | - | - |
| 24 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гайками | т | 0,006 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1,8 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | 0,462 0,44 | - | - | - | - | 380 | 734 | 93,3 | 15,2 7,8 |
| II. <u>Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 19-5I табл. 28-3-г Ц. I, ч. I п. IV п. 34 | Изоляция фильтров матами минераловат - ными прошивными в оболочке из металли- ческой сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32x1,2x1,03 | м3 | 0,84 | - | - | - | 47,3 | 6,1 | 0,4 0,1 | - | 39,7 | 5,1 | 0,3 0,1 |
| 26 | 19-II табл. 28-2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,09 | - | - | - | 71 | 6,2 | 0,6 0,2 | - | 6,4 | 0,6 | 0,1 - |
| 27 | 19-203 табл. 28-13-ж | Покрытие поверхности изоляции рубе- ройдом | м2 | 2,4 | - | - | - | 0,31 | 0,12 | 0,01 - | - | 0,7 | 0,3 | - |
| 28 | 19-200 табл. 28-13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 2,4 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | 0,02 0,01 | - | 3,2 | 0,4 | - |
| 29 | 19-209 табл. 28-14-б | Нанесение цветных колец | м2 | 0,1 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | 0,01 - | - | 0,1 | - | - |
| 30 | 17-703 табл. 27- -60-з табл. 27- -68-з | Окраска трубопроводов diam. менее 57 мм масляной краской за два раза | 100 м2 | 0,002 | - | - | - | 54,8 | 29,0 | 0,03 - | - | 0,1 | 0,1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|----------------------|------|---|---|----------------------|---|---|----|----|-----|-----|------|--------------------|
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 6,5 | <u>0,4</u> 0,1 |
| | | Итого по калькуляции | руб. | - | - | <u>0,462</u> 0,44 | - | - | - | - | 380 | 784 | 99,8 | <u>15,6</u> 7,9 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил рук. группы *Каминская* Каминская

Локальная смета № I-I7
(~~показательной сметной расцены~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q-I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

На приобретение и монтаж: оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной производительностью 3,25/I3 м3/ч

| | | |
|--|-------|-----------|
| Сметная стоимость | 35,24 | тыс. руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 17,97 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 17,27 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Основание: черт. ТМ2-I + 2-20, ал. I.I.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п.п. | Шифр и № позиц. прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|------|---|-------|-----------------------|------|-----|-------|--------------------|------|-----|-----|----------------|
| 1 | Кальк. № 1 к см. I-разд. I | Блок насосов Б-МНП-2x48-5 | блок | I | 0,60 | <u>0,72</u> 0,60 | 1078 | 822 | 67,3 | <u>6,8</u> 2,7 | 1078 | 822 | 67 | <u>7</u> 3 |
| 2 | Кальк. № 2 к см. I-разд. I | Блок насосов Б-МН-2x6,6-25 | блок | I | 0,268 | <u>0,322</u> 0,268 | 520 | 334 | 61,2 | <u>4,2</u> 1,8 | 520 | 334 | 61 | <u>4</u> 2 |
| 3 | Кальк. № 3 к см. I-разд. I | Блок насосов Б-МНр-2x18-4 | блок | I | 0,40 | <u>0,48</u> 0,40 | 470 | 574 | 63,3 | <u>5,7</u> 2,4 | 470 | 574 | 63 | <u>6</u> 2 |
| 4 | Кальк. № 4 к см. I-разд. I | Блок установки для жидких присадок Б-УМ-2x10, I-I0 | блок | I | 0,662 | <u>0,736</u> 0,662 | 845 | 440 | 109,4 | <u>13,9</u> 5,2 | 845 | 440 | 109 | <u>14</u> 5 |
| 5 | Кальк. № 5 к см. I-разд. I | Блок фильтров Б-МФ-2x50-6 | блок | I | 0,24 | <u>0,252</u> 0,24 | 259 | 938 | 82,2 | <u>15,7</u> 5,4 | 259 | 938 | 82 | <u>16</u> 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|--|----------------|------|-------|----------------------|------|-------|------|---------------------|-------|------|-----|-----------------|
| 6 | Кальк. № 6 к см. I- разд. I | Блок фильтров Б-МФ-2х30-25 | блок | 2 | 0,44 | <u>0,924</u> 0,88 | 380 | 734 | 93,3 | <u>15,2</u> 7,8 | 760 | 1468 | 187 | <u>90</u> 16 |
| 7 | Кальк. № I разд. I | Блок насосов Б-МН-2хЭ, 2-25 | блок | I | 0,20 | <u>0,24</u> 0,20 | 506 | 287 | 57,4 | <u>4,4</u> 2 | 506 | 287 | 57 | <u>4</u> 2 |
| 8 | 19-05 04-202 | Подогреватель мазута ПМ-25-6 | шт. | 2 | 0,65 | <u>1,365</u> 1,30 | 500 | - | - | - | 1000 | - | - | - |
| 9 | 6-у-314 | Монтаж ПМ-25-6 | т | 1,30 | - | - | - | 93,5 | 46,3 | <u>12,3</u> 7,3 | - | 122 | 60 | <u>16</u> 9 |
| 10 | 23-01 II-060 7-у- -306м | Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5 с электродвигателем А02-31-4 | шт. | I | 0,066 | <u>0,08</u> 0,066 | 230 | 31,3 | 15,3 | <u>1,54</u> 0,74 | 230 | 31 | 15 | <u>2</u> 1 |
| II | ПМО7 прил. I | Электроэнергия для опробования насоса | кВт-ч | 80 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 2 | - | - |
| 12 | 19-05 04-284 | Подогреватель мазута ПМР-64-15 | шт. | 4 | 1,935 | <u>8,13</u> 7,74 | 2800 | - | - | - | 11200 | - | - | - |
| 13 | 6-у-314 | Монтаж ПМР-64-15 | т | 7,74 | - | - | - | 93,5 | 46,3 | <u>12,3</u> 7,3 | - | 724 | 358 | <u>95</u> 57 |
| 14 | 19-06 ч. I 01-006 | Кран ручной грузоподъемностью 0,5 тс | шт. | I | 0,383 | <u>0,40</u> 0,383 | 191 | - | - | - | 191 | - | - | - |
| 15 | 3-у-I | Монтаж крана | т | 0,39 | - | - | - | 91,6 | 48,7 | <u>4,45</u> 2,2 | - | 36 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 16 | 3-у-196 | Сдача крана Госгортехнадзору | т грузопод. | 0,5 | - | - | - | 15,6 | 8,2 | <u>1,8</u> 0,8 | - | 8 | 4 | <u>1</u> - |
| 17 | 19-06 ч. I 16-060 | Таль ручная т/п I тс | шт. | I | 0,045 | <u>0,05</u> 0,045 | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| 18 | 3-у-6II | Монтаж тали | т | 0,05 | - | - | - | 45 | 24,2 | <u>3,7</u> 1,2 | - | 2 | I | - |
| 19 | ч. I, ч. I Р. I п. 77 | Анкерные болты для крепления оборудо- вания | т | 0,1 | - | - | - | 430 | - | - | - | 43 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|---|---|------|---|---|---|-------|-------|----------------------|----|-----|-----|-----------------|
| 20 | 12-у- -18 прям. | Прокладка технологических трубопрово- дов из стальных труб диам.273х6 мм 48хI,I | т | 0,07 | - | - | - | 52,8 | 23,68 | <u>8,44</u> 3,32 | - | 4 | 2 | <u>I</u> - |
| 21 | 12-у- -17 прям. | То же, диам.219х6 мм 51,6хI,I | т | 0,04 | - | - | - | 56,8 | 25,8 | <u>8,56</u> 3,34 | - | 2 | I | - |
| 22 | 12-у-16 прям. | То же, диам. 159х4,5 мм 72,5хI,I | т | 0,38 | - | - | - | 79,8 | 37,1 | <u>9,31</u> 3,37 | - | 30 | 14 | <u>4</u> I |
| 23 | 12-у-14 прям. | То же, диам.108х3,5 мм 82,9хI,I | т | 2,29 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | <u>10,24</u> 3,38 | - | 209 | 98 | <u>23</u> 8 |
| 24 | 12-у-13 прям. | То же, диам.89х3,5 мм и 89х3 мм 94,4хI,I | т | 0,64 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | <u>10,85</u> 4,4 | - | 66 | 32 | <u>7</u> 3 |
| 25 | 12-у-13 прям. | То же, диам.76х3,5 мм и 76х3 мм 94,4хI,I | т | 0,65 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | <u>10,85</u> 4,4 | - | 67 | 32 | <u>7</u> 3 |
| 26 | 12-у-12 прям. | То же, диам.57х3 мм 119хI,I | т | 2,08 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | <u>11,7</u> 4,82 | - | 272 | 134 | <u>24</u> 10 |
| 27 | 12-у-11 прям. | То же, диам. 45х2,5 мм 171хI,I | т | 0,30 | - | - | - | 188,1 | 96,7 | <u>12,12</u> 6,35 | - | 56 | 29 | <u>4</u> 2 |
| 28 | 12-у-8 прям. | То же, диам.до 38 мм 1,21хI,I | м | 373 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 496 | 269 | <u>11</u> 4 |
| 29 | 12-у- -2022 | Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм | м | 2 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | <u>0,01</u> - | - | I | I | - |
| 30 | 12-у- -2021 | То же, диам.219 мм | м | 1,1 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | <u>0,01</u> - | - | I | - | - |
| 31 | 12-у- -2020 | То же, диам.159 мм | м | 16 | - | - | - | 0,27 | 0,15 | <u>0,01</u> - | - | 4 | 2 | - |
| 32 | 12-у- -2019 | То же, диам. 108 и 89 мм | м | 255 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | <u>0,01</u> - | - | 48 | 26 | <u>3</u> - |
| 33 | 12-у- -2018 | То же, диам. 76, 57 и 45 мм | м | 421 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 63 | 34 | <u>4</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|------|--------------|----|-----|-----|----|
| 34 | 12-у- -2017 | То же, диам. до 38 мм | м | 386 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | 0,01 | - | 46 | 23 | 4 |
| 35 | 12-у- -2033 | Продукта паром трубопроводов диам. 108x39 мм | м | 114 | - | - | - | 0,34 | 0,20 | - | - | 39 | 23 | - |
| 36 | 12-у- -2032 | То же, диам. 57 и 45 мм | м | 232 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | - | - | 58 | 32 | - |
| 37 | 12-у- -2031 | То же, диам. 38 и 32 мм | м | 160 | - | - | - | 0,20 | 0,12 | - | - | 32 | 19 | - |
| 38 | 12-у- -2030 | То же, диам. 25 мм | м | 21,5 | - | - | - | 0,17 | 0,1 | - | - | 4 | 2 | - |
| 39 | 1М012 отд. II табл. 2 | Стоимость воды для промывки трубопро- водов | м3 | 570 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 57 | - | - |
| 40 | 1М012 отд. II табл. 3 | То же, пара для продувки трубопроводов | т | 4,3 | - | - | - | 2,42 | - | - | - | 10 | - | - |
| 41 | 12-у- -2096 | Вентиль 15с22мм Ду40 | шт. | 1 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | 0,04 0,01 | - | 4 | 2 | - |
| 42 | 12-у- -2099 | То же, Ду65 | шт. | 2 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,07 0,32 | - | 10 | 6 | - |
| 43 | 12-у- -2097 | То же, 15с27мм Ду20 | шт. | 10 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,08 0,01 | - | 29 | 17 | - |
| 44 | 12-у- -2097 | То же, Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,08 0,01 | - | 18 | 10 | - |
| 45 | 12-у- -2173 | То же, 15кч19н Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,08 0,03 | - | 7 | 4 | - |
| 46 | 12-у- -2173 | То же, Ду50 | шт. | 4 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,08 0,03 | - | 15 | 8 | - |
| 47 | 12-у- -2172 | То же, Ду25 | шт. | 63 | - | - | - | 3,08 | 1,63 | 0,07 0,02 | - | 134 | 106 | 4 |
| 48 | 12-у- -2212 | То же, 15кч18н Ду20 | шт. | 2 | - | - | - | 1,91 | 1,08 | 0,01 | - | 4 | 2 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 49 | 12-у- -2145 | То же, 100-3-3 Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 6,7 | 3,68 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 13 | 7 | - |
| 50 | 12-у- -2099 | Защитка ЗКП2-40 Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | <u>0,07</u> 0,02 | - | 10 | 6 | - |
| 51 | 12-у- -2074 | То же, ЗКП2-16 Ду50 | шт. | 9 | - | - | - | 3,28 | 1,8 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 30 | 16 | - |
| 52 | 12-у- -2076 | То же, Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | <u>0,19</u> 0,07 | - | 19 | 10 | <u>I</u> - |
| 53 | 12-у- -2075 | То же, Ду80 | шт. | 3 | - | - | - | 5,36 | 2,97 | <u>0,05</u> 0,02 | - | 16 | 9 | - |
| 54 | 12-у- -2077 | То же, Ду150 | шт. | 3 | - | - | - | 8,57 | 4,52 | <u>0,43</u> 0,15 | - | 26 | 14 | <u>I</u> - |
| 55 | 12-у- -2173 | Клапан СПНК4-40 | шт. | 1 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 4 | 2 | - |
| 56 | 12-у- -2145 | Клапан регулирующий 90-3-3 Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 6,7 | 3,68 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 13 | 7 | - |
| 57 | 12-у- -2145 | То же, Т-336 Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 6,7 | 3,68 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 7 | 4 | - |
| 58 | 12-у- -2189 | Клапан обратный 16кч90I Ду40 | шт. | 1 | - | - | - | 2,34 | 1,30 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 2 | 1 | - |
| 59 | 12-у- -2173 | Клапан редукционный 18ч26р Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 3,71 | 2,01 | <u>0,08</u> 0,03 | - | 4 | 2 | - |
| 60 | 12-у- -2074 | Клапан предохранительный 17с22нк Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 3,28 | 1,8 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 3 | 2 | - |
| 61 | 12-у- -2191 | Клапан приёмный Ду100 | шт. | 1 | - | - | - | 5,4 | 2,96 | 0,09 | - | 5 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------|---------------------------------|------|-------|---|---|-------|------|------|----------------------|-------|------|------|-------------------|
| 62 | 12-у- -2290 | Конденсатоотводчик 45сІЗнк Ду25 | шт. | 8 | - | - | - | 3,98 | 2,22 | <u>0,06</u> 0,08 | - | 32 | 18 | - |
| 63 | 12-у- -1895-І | Бобышка М27 | шт. | 9 | - | - | - | 1,48 | 0,45 | <u>0,09</u> 0,002 | - | 13 | 4 | <u>1</u> - |
| 64 | 12-у- -1899-4 | Расширитель | шт. | 10 | - | - | - | 7,62 | 2,9 | <u>0,58</u> 0,03 | - | 76 | 29 | <u>6</u> - |
| 65 | 12-у- -1900 | Штуцер | шт. | 10 | - | - | - | 1,21 | 0,49 | <u>0,02</u> - | - | 12 | 5 | - |
| 66 | 12-у- -1895 | Бобышка М20 | шт. | 8 | - | - | - | 1,36 | 0,45 | <u>0,09</u> - | - | 11 | 4 | <u>1</u> - |
| Итого по п.п. 1+ 66 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17092 | 7973 | 2154 | <u>303</u> 135 |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 17092 | - | - | - | 0,02 | - | - | 342 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17434 | 7973 | 2154 | <u>303</u> 135 |
| Тара и упаковка на подогреватель мазута, кран и таль - 0,5% | | | руб. | 11424 | - | - | 0,005 | - | - | - | 57 | - | - | - |
| Тара и упаковка на остальное техно- логическое оборудование - 2% | | | руб. | 5668 | - | - | - | 0,02 | - | - | 113 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17604 | 7973 | 2154 | <u>303</u> 135 |
| Транспортные расходы на насосы и подъемно-транспортное оборудование | | | т | 2,292 | - | - | 7,22 | - | - | - | 17 | - | - | - |
| Транспортные расходы на подогреватели и фильтры | | | т | 3,277 | - | - | 6,11 | - | - | - | 20 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17641 | 7973 | 2154 | <u>303</u> 135 |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | | руб. | 17641 | - | - | 0,012 | - | - | - | 212 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17853 | 7973 | 2154 | <u>303</u> 135 |
| Комплектация оборудования - 0,7% | | | руб. | 17434 | - | - | 0,007 | - | - | - | 122 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|-------|------|------|-------------------|
| | Итого оборудования | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17975 | - | - | - |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. | 7973 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 478 | - | - |
| | Итого по п.п. I + 66 | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17975 | 8451 | 2154 | <u>303</u> 135 |
| | <u>Материалы, не учтенные цеником</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | П. I, ч. У Р. IX п. 1013 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 23.07. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм 300 x 0,95 | т | 0,07 | - | - | - | 285 | - | - | - | 20 | - | - |
| 68 | П. I, ч. У Р. IX п. 1006 | То же, diam. 219 x 6 мм 307 x 0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 291,7 | - | - | - | 12 | - | - |
| 69 | П. I, ч. У Р. IX п. 1002 | То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95 | т | 0,34 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 112 | - | - |
| 70 | П. I, ч. У Р. IX п. 2576 | То же, diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95 | т | 1,78 | - | - | - | 379 | - | - | - | 675 | - | - |
| 71 | П. I, ч. У Р. IX п. 2571 | То же, diam. 89 x 3 мм 417x0,95 | т | 0,34 | - | - | - | 596 | - | - | - | 135 | - | - |
| 72 | П. I, ч. У Р. IX п. 2568 | То же, diam. 76x3 мм 423 x 0,95 | т | 0,53 | - | - | - | 402 | - | - | - | 213 | - | - |
| 73 | П. I, ч. У Р. IX п. 2566 | То же, diam. 57 x 3 мм 466 x 0,95 | т | 0,84 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 372 | - | - |
| 74 | П. I, ч. У Р. IX п. 994 | То же, ГОСТ 8732-78 diam. 108x3,5 мм 419x0,95 | т | 0,14 | - | - | - | 398 | - | - | - | 56 | - | - |
| 75 | П. I, ч. У Р. IX п. 989 | То же, diam. 89 x 3,5 мм 458 x 0,95 | т | 0,22 | - | - | - | 435 | - | - | - | 96 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 76 | Ц. I, ч. У Р. IX п. 984 | То же, диам. 57 x 3 мм 539 x 0,95 | т | 0,77 | - | - | - | 512 | - | - | - | 394 | - | - |
| 77 | Ц. I, ч. У Р. IX п. 98 | То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5 мм 612x0,95 | т | 0,27 | - | - | - | 581,4 | - | - | - | 157 | - | - |
| 78 | Ц. I, ч. I Р. III п. 182 | Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 25 x 1,04 | м | 26 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | 10 | - | - |
| 79 | Ц. I, ч. I Р. III п. 177 | То же, диам. 52 x 2 мм 145x1,04 | м | 150,8 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 48 | - | - |
| 80 | Ц. I, ч. I Р. III п. 174 | То же, диам. 25x2 мм 59x1,04 | м | 61,4 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 16 | - | - |
| 81 | Ц. I, ч. I Р. III п. 1553 | То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм 110x1,04 | м | 114,4 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 85 | - | - |
| 82 | Ц. I, ч. I Р. III п. 1536 | То же, диам. 25x2 мм 34x1,04 | м | 35,4 | - | - | - | 0,65 | - | - | - | 23 | - | - |
| 83 | Ц. I, ч. II п. 572-а | Кронштейны | т | 1,15 | - | - | - | 278 | - | - | - | 320 | - | - |
| 84 | Ц. I, ч. II п. 573 | Хомуты и подвески | т | 0,08 | - | - | - | 292 | - | - | - | 23 | - | - |
| 85 | Ц. I, ч. III п. 193 | Вентиль 15с22мм Ду40 | шт. | 1 | - | - | - | 13,7 | - | - | - | 14 | - | - |
| 86 | Ц. I, ч. III п. 200 | То же, Ду65 | шт. | 2 | - | - | - | 21,9 | - | - | - | 50 | - | - |
| 87 | Ц. I, ч. III п. 207 | То же, 13с27мм Ду20 | шт. | 10 | - | - | - | 11,6 | - | - | - | 116 | - | - |
| 88 | Ц. I, ч. III п. 208 | То же, Ду25 | шт. | 6 | - | - | - | 14,1 | - | - | - | 85 | - | - |
| 89 | Ц. I, ч. III п. 187 | То же, 15кч19п Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 3,8 | - | - | - | 8 | - | - |
| 90 | Ц. I, ч. III п. 188 | То же, Ду50 | шт. | 4 | - | - | - | 4,35 | - | - | - | 19 | - | - |
| 91 | Ц. I, ч. III п. 185 | То же, Ду25 | шт. | 63 | - | - | - | 2,21 | - | - | - | 139 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|--|-----|-----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 92 | П. I, ч. III п. 131 | То же, I5кчI8ч Ду20 | шт. | 2 | - | - | - | I, I | - | - | - | 2 | - | - |
| 93 | 23-07 4-0078 | То же, I0с-3-3 Ду50 25кI, 076 | шт. | 2 | - | - | - | 26,9 | - | - | - | 54 | - | - |
| 94 | 23-07 2-0259 | Залповка ЗКИ2-40 Ду50 42кI, 076 | шт. | 2 | - | - | - | 45,2 | - | - | - | 90 | - | - |
| 95 | 23-07 2-0238 | То же, ЗКИ2-16 Ду50 40кI, 076 | шт. | 9 | - | - | - | 43 | - | - | - | 387 | - | - |
| 96 | 23-07 2-0239 | То же, Ду80 50кI, 076 | шт. | 3 | - | - | - | 53,8 | - | - | - | 161 | - | - |
| 97 | 23-07 2-0240 | То же, Ду100 68кI, 076 | шт. | 3 | - | - | - | 73,2 | - | - | - | 220 | - | - |
| 98 | 23-07 2-0241 | То же, Ду150 118кI, 076 | шт. | 3 | - | - | - | 127 | - | - | - | 381 | - | - |
| 99 | 23-07 2-0120 | Клапан СПНК-4-40 Ду50 70 x I, 076 | шт. | 1 | - | - | - | 75,3 | - | - | - | 75 | - | - |
| 100 | 23-07 4-0090 | Клапан регулируемый 9С-3-3 Ду50 78кI, 076 | шт. | 2 | - | - | - | 83,9 | - | - | - | 168 | - | - |
| 101 | 23-07 4-0123 | То же, Т-33-6 Ду50 75 x I, 076 | шт. | 1 | - | - | - | 80,7 | - | - | - | 81 | - | - |
| 102 | П. I, ч. III п. 1161 | Клапан обратный I6кч9чI Ду40 | шт. | 1 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 5 | - | - |
| 103 | П. I, ч. III п. 1250 | Клапан редукционный I3ч26р Ду50 | шт. | 1 | - | - | - | 17,7 | - | - | - | 18 | - | - |
| 104 | 23-07 I-1190 | Клапан предохранительный I7с22к Ду50 36,3 x I, 076 | шт. | 1 | - | - | - | 39 | - | - | - | 39 | - | - |
| 105 | 23-07 6-0012 | Клапан приёмный Ду100 15,7кI, 076 | шт. | 1 | - | - | - | 16,9 | - | - | - | 17 | - | - |
| 106 | 23-17 I-2367 | Конденсатоотводчик 45сI3кч Ду25 8,8кI, 076 | шт. | 8 | - | - | - | 9,47 | - | - | - | 76 | - | - |
| 107 | П. I, ч. III п. 2248 | Фланец 25-16 | шт. | 126 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 67 | - | - |
| 108 | П. I, ч. III п. 2247 | Фланец 20-16 | шт. | 4 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 2 | - | - |

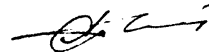
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|--------------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|------|--------------|-------|-------|------|------------|
| 109 | 23-10- -29 02-147 | Фланец 20-64 2,45 x 1,075 | шт. | 24 | - | - | - | 2,63 | - | - | - | 63 | - | - |
| 110 | 23-10- -29 02-148 | Фланец 25-64 2,8 x 1,075 | шт. | 12 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 36 | - | - |
| 111 | Ц. I, ч. III п. 62 | Болты с гайками | т | 0,05 | - | - | - | 292 | - | - | - | 15 | - | - |
| 112 | Ц. I, ч. I р. III п. 167 | Контргайка 0-32 | шт. | 64 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | 3 | - | - |
| 113 | 06-07 п. 222 | Рукав-пар - 2(х)-8-31,5 1,65x1,098 | м | 16 | - | - | - | 1,81 | - | - | - | 29 | - | - |
| Итого по п.п. 67 + 113 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5187 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 5187 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 311 | - | - |
| Итого по п.п. 67 + 113 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5498 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 17975 | 13949 | 2154 | 303 135 |
| <u>II Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 13-279 | Металлоконструкции для установки датчиков | т | 0,12 | - | - | - | 62,7 | 61,2 | - | - | 8 | 7 | - |
| 115 | Ц. I, ч. II п. 468 | Стоимость | т | 0,12 | - | - | - | 303 | - | - | - | 36 | - | - |
| 116 | 13-68 | Металлоконструкции опор под блоки | т | 0,69 | - | - | - | 33,8 | 19,3 | 2,35 0,89 | - | 23 | 13 | 2 1 |
| 117 | Пр-ит 01-09 п. 854 | Стоимость (210+18,96)x1,0075 | т | 0,69 | - | - | - | 230,7 | - | - | - | 159 | - | - |
| Итого по п.п. 114 + 117 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 226 | 20 | 2 1 |
| Накладные расходы - 8,3% | | | руб. | 226 | - | - | - | 0,083 | - | - | - | 19 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 245 | 20 | 2 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 245 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 15 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 260 | 20 | <u>2</u> I |
| | | III Исследовательские работы и окраска | | | | | | | | | | | | |
| I18 | I9-I4I табл.28- -10-а | Изготовление и приварка крышек для крепления изоляции | м2 | 28 | - | - | - | 0,3I | 0,13 | <u>0,05</u> 0,0I | - | 9 | 4 | <u>I</u> - |
| I19 | I9-5I табл.29- -3-г п.1, ч.1 п.1I п.3I | Изоляция оборудования матами минерало- ватными прошивными в оболочке из метал- лической сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм | м3 | 2,9 | - | - | - | 44,54 | 6,1 | <u>0,4</u> 0,1 | - | I29 | I8 | <u>I</u> - |
| I20 | I9-5I табл.28- -3-г п.1, ч.1 п.1I п.34 | То же, толщ.матов 80 мм 7,77+29,9xI,2xI,03 | м3 | 0,55 | - | - | - | 47,32 | 6,1 | <u>0,4</u> 0,1 | - | 26 | 3 | - |
| I21 | I9-5I табл.28- -3-г п.1, ч.1 п.1I п.37 | То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2xI,2xI,03 | м3 | 0,13 | - | - | - | 52,5I | 6,1 | <u>0,4</u> 0,1 | - | 7 | I | - |
| I22 | I9-II табл. 28-2-б | То же, скорлупами перлитовыми | м3 | I3,5 | - | - | - | 7I | 6,2 | <u>0,6</u> 0,2 | - | 959 | 84 | <u>8</u> 3 |
| I23 | I9-I5 табл. 28-2-б | То же, скорлупами соевелитовыми | м3 | I,37 | - | - | - | 69 | 6,2 | <u>0,6</u> 0,2 | - | 95 | 8 | <u>I</u> - |
| I24 | I9-46 табл. 28-3-б | То же, асбобужнуром | м3 | 0,14 | - | - | - | 206 | 43 | <u>0,2</u> - | - | 29 | 6 | - |
| I25 | I9-I86 табл.28- -II-з | Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45xI,22 | м2 | 58 | - | - | - | 3,25 | I,44 | <u>0,0I</u> - | - | I89 | 84 | <u>I</u> - |
| I26 | I9-203 табл. 28-I3-ж | То же, рубероидом | м2 | 444 | - | - | - | 0,3I | 0,12 | <u>0,0I</u> - | - | I38 | 53 | <u>4</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| I27 | I9-200 табл. 28-13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 444 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 586 | 67 | <u>9</u> 4 |
| I28 | I9-209 табл. 28-14-6 | Нанесение цветных колец | м2 | 15 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | <u>0,01</u> - | - | 8 | I | - |
| I29 | I7-702 табл. 27-68-з табл. 27-68-к | Окраска трубопроводов diam. 108 мм | 100 м2 | 0,3 | - | - | - | 42,4 | 16,5 | <u>0,04</u> 0,1 | - | 13 | 5 | - |
| I30 | I7-703 табл. 27-60-з табл. 27-60-к | То же, diam. до 57 мм | 100 м2 | 0,11 | - | - | - | 54,8 | 29,0 | <u>0,03</u> - | - | 6 | 3 | - |
| I31 | I4-178 табл. 22- -25-л | Окраска металлоконструкций | т | 2,1 | - | - | - | 10,5 | 4,9 | <u>0,3</u> 0,1 | - | 22 | 10 | <u>1</u> - |
| I32 | Кальк. № 1 к смете I- разд. II | Блок насосов Б-МНр-2х48-5 | блок | I | - | - | - | II | 1,4 | <u>0,1</u> - | - | II | I | - |
| I33 | Кальк. № 2 к смете I- разд. II | Блок насосов Б-МН-2х6,6-25 | блок | I | - | - | - | 10 | 1,1 | <u>0,1</u> - | - | 10 | I | - |
| I34 | Кальк. № 3 к смете I- разд. II | Блок насосов Б-МНр-2х18-4 | блок | I | - | - | - | 16 | 1,8 | <u>0,1</u> - | - | 16 | 2 | - |
| I35 | Кальк. № 4 к смете I- разд. II | Блок установки для латных присадок 6-УМ-2х0,1-10 | блок | I | - | - | - | 35 | 8,7 | <u>0,1</u> - | - | 35 | 9 | - |
| I36 | Кальк. № 5 к смете I- разд. II | Блок фильтров Б-МФг-2х50-6 | блок | I | - | - | - | 83 | 10,3 | <u>0,7</u> 0,2 | - | 83 | 10 | <u>1</u> - |
| I37 | Кальк. № 6 к смете I- разд. II | Блок фильтров Б-МФт-2х30-25 | блок | 2 | - | - | - | 50 | 6,5 | <u>0,4</u> 0,1 | - | 100 | 13 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|---------------------------|----------------------------|------|------|---|---|---|-------|-----|----|----|-------|-------|-------------------|-------------------|
| 138 | Кальк. № I разд. II | Блок насосов Б-МН-2х3,2-25 | блок | I | - | - | - | 5 | 0,6 | - | - | 5 | I | - | |
| | | Итого по п.п. I18 + I38 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2476 | 384 | <u>28</u> 7 | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 2476 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 409 | - | - | |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2885 | 384 | <u>28</u> 7 | |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 2885 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 173 | - | - | |
| Итого по разделу III | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3058 | 384 | <u>28</u> 7 | |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 17975 | - | - | |
| II | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 17267 | 2558 | <u>333</u> 143 | |
| Итого по сводке | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 17945 | 17267 | 2558 | <u>333</u> 143 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 35242 | 2558 | <u>333</u> 145 | |

Главный инженер проекта




Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

152
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № 1-17
~~Показательная смета №~~
~~показательный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25

Основание: черт. ТМЗ-3, ал. I.5

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,80 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,51 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,29 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|--------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|-------|-------|---------------|-----|-------|------|---------------|-----|------|------|------------|
| I | 23-01 12-016 15-01 01-512 01-511 7-у- -306м | Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-41-4 260-50+43 | шт. | 2 | 0,100 | 0,24 0,200 | 253 | 31,3 | 15,3 | 1,54 0,74 | 506 | 62,6 | 30,6 | 3,1 1,5 |
| 2 | ИМО-7 прил. I | Электроэнергия для опл.обования насосов | кВт-ч | 160 | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 3,4 | - | - |
| 3 | Ц. I, ч. I р. I п. 77 | Анкерные болты | т | 0,003 | - | - | - | 430 | - | - | - | 1,3 | - | - |
| 4 | 12-у-II прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х2,5 мм 171х1,1 | т | 0,07 | - | - | - | 188,1 | 96,7 | 12,12 6,35 | - | 13,2 | 6,8 | 0,8 0,4 |
| 5 | 12-у- -2018 | Промывка водотрубопроводов диам. 45 мм | м | 5,4 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | 0,01 | - | 0,8 | 0,4 | 0,1 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|------|-------|---|--------------|---|-------|------|----------------------|----|------|------|------------------|
| 6 | ИМО12 отд. II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | 2 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 0,2 | - | - |
| 7 | I2-у- -2098 | Вентиль I5c22нк Ду40 | шт. | 6 | - | - | - | 3,5 | 1,96 | 0,04 | - | 2I | II,8 | 0,2 |
| 8 | I2-у- -2099 | Клапан I9cI7нк Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 5,2 | 2,89 | 0,01 0,07 0,02 | - | 10,4 | 5,8 | 0,1 0,1 - |
| 9 | I2-у- -1900 | Штуцер | шт. | 4 | - | - | - | 1,2I | 0,49 | 0,02 | - | 4,8 | 2 | 0,1 - |
| <u>Материалы, не учтенные тенником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ц. I. ч. У Р. II п. 982 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 diam. 45x2,5 мм 6I2x0,95 | т | 0,065 | - | - | - | 58I,4 | - | - | - | 37,8 | - | - |
| 11 | Ц. I. ч. П п. 573 | Искупты | т | 0,005 | - | - | - | 292 | - | - | - | 1,5 | - | - |
| 12 | Ц. I. ч. Ш п. 198 | Вентиль I5c22нк Ду40 | шт. | 6 | - | - | - | 13,7 | - | - | - | 82,2 | - | - |
| 13 | Ц. I. ч. Ш п. 1204 | Клапан I9cI7нк Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 24 | - | - | - | 48 | - | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | - | - | 0,24 0,20 | - | - | - | - | - | 506 | 287 | 57,4 4,4 2 |
| <u>II Изоляционные работы и окраска</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | I9-II табл. 28-2-б | Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми | м3 | 0,04 | - | - | - | 7I | 6,2 | 0,6 0,2 | - | 2,8 | 0,2 | - |
| 15 | I9-203 табл. 28-13-ж | Покрытие поверхности изоляции рубероидом | м2 | 1,3 | - | - | - | 0,3I | 0,12 | 0,01 | - | 0,4 | 0,2 | - |
| 16 | I9-200 табл. 28-13-д | Оклейка стеклотканью | м2 | 1,3 | - | - | - | 1,32 | 0,15 | 0,02 0,01 | - | 1,7 | 0,2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------|------|------|---|------|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----------------|
| П7 | 19-209 табл. 28-14- -6 | Нанесение цветных колец | м2 | 0,04 | - | - | - | 0,52 | 0,08 | 0,01 | - | 0,1 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0,6 | - |
| Итого по калькуляции | | | руб. | - | - | 0,24 | - | - | - | - | 506 | 292 | 58 | <u>4,4</u> 2 |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Воржцова

Сост. вкл. рук. группы

Каминская

Локальная смета № I-18
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 мЗ/ч с резервуарами 2x1000 мЗ

На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной. Вариант производительности мазутонасосной 13 мЗ/ч

Основание: черт. Э-1 +Э-13. Ал.1.1; ЭМ-3-2. Ал.6.2.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Сметная стоимость | 2,86 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,91 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 1,95 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | Руст.73,5 кВт | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | 26,5 | руб |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиц. прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-----|-----|----|---|
| 1 | Э-5966 | Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-56 | шт. | 5 | - | - | - | 2,68 | 0,97 | 0,03 | - | 13 | 5 | - |
| 2 | 8-6240 15-04-1 доп.8 18-237 | Пост управления ПУЭ-222-2 | шт. | 13 | 2 | 26 | 2,15 | 1,85 | 0,71 | 0,03 | 28 | 24 | 9 | |
| 3 | 8-7055 | Плафон одноламповый | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 220 | 62,6 | 0,83 | - | 4 | 1 | - |
| 4 | 8-66II | Щит управления открытого исполнения размером блока 2400x1600 мм | 1 блок | 1 | - | - | - | 16,2 | 8,4 | 0,91 | - | 16 | 8 | 1 |
| 5 | Кальк. № I | Стоимость щита | к-т | 1 | 193 | 193 | 818 | 120,6 | 52,1 | - | 818 | 121 | 52 | - |
| 6 | 8-1477 | Стойка кабельная К-1150 весом 0,8 кг/шт. | 100 шт. | 0,09 | - | - | - | 79,3 | 20 | 0,25 | - | 7 | 2 | - |
| 7 | 8-1478 | То же, К-1151 весом 1,08 кг/шт. | 100 шт. | 0,14 | - | - | - | 85,7 | 20,1 | 0,31 | - | 12 | 3 | - |
| 8 | 8-1483 | Полка кабельная К-1161 весом 0,4 кг/шт. | 100 шт. | 0,52 | - | - | - | 12,3 | 1,56 | 0,12 | - | 6 | 1 | - |
| 9 | 8-4177 | Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. | т | 0,238 | - | - | - | 433 | 36,1 | 34,4 | - | 103 | 9 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|--------------------|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|----|
| 10 | 8-903 | Металлоконструкции | т | 0,03 | - | - | - | 444 | 74,6 | 2,45 | - | 13 | 2 | - |
| 11 | 8-1882 | Плита асбестоцементная | 100 м ² | 0,02 | - | - | - | 354 | 4,42 | 3,02 | - | 7 | - | - |
| 12 | 8-4360 | Металлорукава ϕ 20 мм | 100 м | 0,07 | - | - | - | 487 | 12,6 | 9,2 | - | 3 | I | - |
| 13 | II-1592 | Коробка У-614 | шт. | 8 | - | - | - | 8,02 | 4,28 | 0,26 | - | 64 | 34 | 2 |
| 14 | II-1593 | То же, У-615 | шт. | 3 | - | - | - | 8,97 | 4,78 | 0,26 | - | 27 | 14 | I |
| 15 | 8-4816 | Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети | шт. | 17 | - | - | - | 1,4 | 0,54 | 0,01 | - | 24 | 9 | - |
| 16 | 8-4817 | То же, весом до 0,25 т | шт. | 2 | - | - | - | 2,01 | 0,89 | 0,01 | - | 4 | 2 | - |
| 17 | 8-4715 | Шина заземления сечением 25x4 по стене | 100 м | 0,65 | - | - | - | 64,4 | 14,2 | 3,58 | - | 35 | 9 | 2 |
| 18 | 8-4718 | То же, ϕ 10 мм | 100 м | 0,4 | - | - | - | 54,4 | 17,1 | 3,79 | - | 22 | 7 | 2 |
| 19 | 8-4371 | Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в металлорукава и трубы | 100 м | 0,25 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 1,98 | - | 2 | I | - |
| 20 | 8-4403 | То же, последующего 0,44x0,97 | 100 м | 0,51 | - | - | - | 2,37 | 1,31 | - | - | I | I | - |
| 21 | 8-4361 | Ввод гибкий по конструкциям ϕ до 38 мм | 100 м | 0,12 | - | - | - | 52,6 | 14,3 | 9,2 | - | 6 | 2 | I |
| 22 | 8-4500 | Труба винипластовая по конструкциям ϕ 25 мм 1,1x0,97 | 100 м | 1,07 | - | - | - | 80,7 | 23,5 | 12,1 | - | 86 | 25 | I3 |
| 23 | 8-4501 | То же, ϕ 32 мм | 100 м | 0,3 | - | - | - | 96,8 | 25,8 | 19,0 | - | 29 | 8 | 6 |
| 24 | 8-1495 | Профиль монтажный до 2 кг/шт. | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 26 | 18,8 | 0,58 | - | 3 | - | - |
| 25 | 8-4510 | Труба винипластовая Ду25 мм в полу | 100 м | 0,4 | - | - | - | 27 | 11,2 | 0,23 | - | 11 | 4 | - |
| 26 | 8-1530 | Кабель весом до 1 кг/м в трубе 1,6x0,98 | 100 м | 1,57 | - | - | - | 13,4 | 5,87 | 0,24 | - | 21 | 9 | - |
| 27 | 8-1510 | То же, по конструкциям 2,7x0,98 | 100 м | 2,65 | - | - | - | 16,4 | 6,89 | 0,24 | - | 43 | 18 | I |
| 28 | 8-1450 | То же, на скобах 5,7x0,98 | 100 м | 5,59 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | 0,3 | - | 289 | 114 | 2 |
| 29 | 8-1614 | Защелки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ² | шт. | 56 | - | - | - | 2,24 | 0,61 | - | - | 125 | 34 | - |
| 30 | 8-1619 | То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² по 7 жил | шт. | 8 | - | - | - | 0,61 | 0,2 | - | - | 5 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|------|------|---|-----|-------|-------|-----|----|-----|------|-----|----|
| 31 | 8-1619- -8 | То же, до 14 жыл | шт. | 6 | - | - | - | 1,07 | 0,4 | - | - | 6 | 2 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | 329 | - | - | - | - | 846 | 1132 | 388 | 39 |
| | | Запасные части - 2% | руб. | 846 | - | 219 | 0,02 | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 863 | 1132 | 388 | 39 |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб. | 846 | - | - | 0,02 | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 880 | 1132 | 388 | 39 |
| | | Транспортные расходы | т | 0,33 | - | - | 15,71 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 885 | 1132 | 388 | 39 |
| | | Заготовительно-складские расходы - - 1,2% | руб. | 835 | - | - | 0,012 | - | - | - | 11 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 896 | 1132 | 388 | 39 |
| | | Комплектация - 1% | руб. | 863 | - | - | 0,01 | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 905 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 1132 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 66 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 896 | 1200 | 388 | 39 |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 15-04-1 06-160 Ц.1-У т.12 | Переключатель кулачковый двухполюсный 3,2x1,076 | шт. | 3 | - | - | - | 3,44 | - | - | - | 10 | - | - |
| 33 | 15-04-1 06-182 Ц.1-У т.12 | То же, четырехполюсный 4,45x1,076 | шт. | 2 | - | - | - | 4,79 | - | - | - | 10 | - | - |
| 34 | Ц.1-У стр.319 п.265 | Плафон ПСХ-60 | шт. | 2 | - | - | - | 1,31 | - | - | - | 3 | - | - |
| 35 | 15-09 т.41 Ц.1-У т.1 | Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм2 355x1,097 | км | 0,06 | - | - | - | 389,4 | - | - | - | 23 | - | - |
| 36 | 15-09 т.41 Ц.1-У т.1 | То же, 2x4 405x1,097 | км | 0,03 | - | - | - | 444,3 | - | - | - | 13 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 37 | 15-09 г.41 П.1-У г.1 | Кабель АКВБГ сеч. 3х2,5 400х1,097 | км | 0,38 | - | - | - | 438,8 | - | - | - | 167 | - | - |
| 38 | 15-09 г.41 П.1-У г.1 | То же, 3х4+1х25 450х1,2х1,097 | км | 0,17 | - | - | - | 502,4 | - | - | - | 101 | - | - |
| 39 | 15-09 г.41 П.1-У г.1 | То же, 3х10+1х6 620х1,2х1,097 | км | 0,09 | - | - | - | 816,2 | - | - | - | 78 | - | - |
| 40 | П.1-У стр.224 п.212 | Провод ПВИ-1,5 мм2 | км | 0,028 | - | - | - | 35,6 | - | - | - | 1 | - | - |
| 41 | П.1-У стр.222 п.186 | То же, АПВ-2,5 мм2 | км | 0,05 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | 1 | - | - |
| 42 | 24-16-49 г.013 П.1-У г.12 | Металлор. каб ПИ-ЦА-20 0,53х1,076 | м | 7 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | 4 | - | - |
| 43 | 15-09 г.56 П.1-У тех.ч. | Кабель АКВБГ 5х2,5 мм2 2:5х1,107 | км | 0,05 | - | - | - | 304,4 | - | - | - | 15 | - | - |
| 44 | 15-09 г.56 | То же, 7х2,5 360х1,107 | км | 0,03 | - | - | - | 398,5 | - | - | - | 12 | - | - |
| 45 | 15-09 г.56 | То же, 10х2,5 500х1,107 | км | 0,08 | - | - | - | 553,5 | - | - | - | 44 | - | - |
| 46 | 15-09 г.56 | То же, 14х2,5 640х1,107 | км | 0,11 | - | - | - | 708,5 | - | - | - | 78 | - | - |
| 47 | 24-05/ /23 1-1610 П.1-У г.12 | Коробка У-614 5,4х1,086 | шт. | 8 | - | - | - | 5,86 | - | - | - | 47 | - | - |
| 48 | 24-05/ /25 1-2611 | То же, У-615 8,6х1,086 | шт. | 3 | - | - | - | 9,34 | - | - | - | 28 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|------|-----|---|---|---|------|----|----|------|------|-----|----|
| 49 | Сборник доп.к ЕРЕР- -69 в.8 п.2725 | Труба винилпластовая ϕ 32x4 0,378xI,076 | м | 40 | - | - | - | 0,4I | - | - | - | 16 | - | - |
| 50 | Сборник доп.к ЕРЕР п.2724 | То же, 25x3 0,2xI,076 | м | 110 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 24 | - | - |
| 51 | Сборник доп.к ЕРЕР п.2726 | То же, 40x5 0,577xI,076 | м | 30 | - | - | - | 0,62 | - | - | - | 19 | - | - |
| 52 | 24-05/ /I2 I-1334 | Ввод гибкий К-108I I,4xI,076 | шт | 10 | - | - | - | I,5I | - | - | - | 15 | - | - |
| 53 | 24-05/ /I2 I-1337 | То же, К-1084 I,8xI,076 | шт. | 2 | - | - | - | I,94 | - | - | - | 4 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 708 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 708 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 42 | - | - |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 750 | - | - |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Монтажные работы | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1950 | 388 | 39 |
| 2. Оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 905 | - | - | - |
| Итого по сводке | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 905 | 1950 | 388 | 39 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2855 | 388 | 39 | |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Харитонов

Проверил рук. группы

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № I-18
 (показательный сметный расчет)
 (показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж щита III открытого исполнения

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,94 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,82 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,12 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Составлена в ценах 1969 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прекуррента, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | I5-04- II I-052 | Металлоконструкция щита открытого исполнения | м | 1,6 | 50 | 80 | 42 | - | - | - | 67,2 | - | - | - |
| | | Установка и заводской монтаж электроаппаратуры на щите: | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I5-04- II I-485 | Установка блоков управления, в том числе: | шт. | 17 | - | - | 1,35 | - | - | - | 23,0 | - | - | - |
| 3 | ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380 | БОУ-5I30-2074 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 4 | ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380 | БОУ-5I30-2474 | шт. | 4 | 5 | 20 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 93,2 | 21,2 | 9,3 | - |
| 5 | ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380 | БОУ-5I30-2874 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--------------------------------|-------|-------|---|-----|------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| 6 | ТНЭП 1976г. № 5 п.382 | То же, БОУ-5130-2574 | шт. | 2 | 9 | 18 | 31,9 | 4,04 | 1,86 | - | 63,8 | 8,1 | 3,7 | - |
| 7 | ТНЭП 1976 г. № 5 п.380 | То же, БОУ-5130-3274 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 8 | ТНЭП 1976 г. № 5 п.381 | То же, БОУ-3174-5130 | шт. | 3 | 6 | 18 | 25,8 | 5,31 | 2,32 | - | 77,4 | 15,9 | 7 | - |
| 9 | ТНЭП 1974 г. № 5 п.380 | То же, БОУ-5130-2274 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 10 | 8-6704 15-04- -1 1-321 15-04- -1/2 01-308 | Выключатель АЕ-2036 4,9+20 | шт. | 8 | 1 | 8 | 24,9 | 2,99 | 1,24 | - | 199,2 | 23,9 | 9,9 | - |
| 11 | 8-6725 15-04-П 1-354 15-04-1 04-171 | Пускатель ПАМ-1501044 3,5+8 | шт. | 3 | 2 | 6 | 11,5 | 1,1 | 0,5 | - | 34,5 | 3,3 | 1,5 | - |
| 12 | 8-6682 15-04-П 1-331 15-04-1 02-004 | Рубильник Р-11 2,45+1,23 | шт. | 3 | 1 | 3 | 3,68 | - | - | - | 11 | - | - | - |
| | | | полос | 9 | - | - | - | 0,64 | 0,26 | - | - | 5,8 | 2,3 | - |
| 13 | 15-04-П 1-475 | Защиты | шт. | 6 | - | - | 0,3 | - | - | - | 1,8 | - | - | - |
| | Итого | | руб. | - | - | 193 | - | - | - | - | 757,5 | 120,6 | 52,1 | - |
| | Комплектная регулировка - 8% | | руб. | 757,5 | - | - | 0,08 | - | - | - | 60,6 | - | - | - |
| | Итого по калькуляции | | руб. | - | - | 193 | - | - | - | - | 818,1 | 120,6 | 52,1 | - |

Главный инженер проекта

Думан

Составил ст.инженер

Харитоновна

Проверил рук. группы

Каминская

Локальная смета № 1-19
(показательный сметный документ)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной. Вариант с производителем-поставщиком мазутонасосной 3,25/13 м³/ч.

Основание: черт. Э-1 + Э-13. Ал.1.1; ЭМ-3-2. Ал.6.2.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|-----------------|-----------|
| Сметная стоимость | 2,97 | тыс. руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,96 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 2,01 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | Р уст. 81,5 кВт | |
| 1. Расчетную единицу | 24,7 | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценика и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|--------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|----|---|
| 1 | 8-5966 | Переключатель пакетно-кулачковый ПКЗ-58 | шт. | 7 | - | - | - | 2,68 | 0,97 | 0,08 | - | 19 | 7 | - |
| 2 | 8-6240 15-04-I доп. 8 18-237 | Пост управления ПКВ-221-2 | шт. | 13 | - | 26 | 2,15 | 1,85 | 0,71 | 0,03 | 28 | 24 | 9 | - |
| 3 | 8-7055 | Плафон одноламповый | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 220 | 62,6 | 0,83 | - | 4 | 1 | - |
| 4 | 8-66II | Щит управления открытого исполнения размером б-эка 2400х1600 мм | I блок | I | - | - | - | 16,2 | 8,4 | 0,91 | - | 16 | 8 | 1 |
| 5 | Кальк. в I | Стоимость щита | к-т | I | 203 | 203 | 871 | 131 | 56,7 | - | 871 | 131 | 57 | - |
| 6 | 8-1477 | Стойка кабельная К-II50 весом 0,8 кг/шт. | 100 шт. | 0,09 | - | - | - | 79,3 | 20 | 0,25 | - | 7 | 2 | - |
| 7 | 8-1478 | То же, К-II51 весом 1,08 кг/шт. | 100 шт. | 0,14 | - | - | - | 85,7 | 20,1 | 0,31 | - | 12 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|--------------------|-------|---|---|---|------|-------|------|----|-----|-----|----|
| 8 | 8-1483 | Полка кабельная К-II6I весом 0,4 кг/шт. | 100 шт. | 0,52 | - | - | - | 12,3 | 1,56 | 0,12 | - | 6 | I | - |
| 9 | 8-4177 | Дюток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. | т | 0,238 | - | - | - | 433 | 38,1 | 34,4 | - | 103 | 9 | 8 |
| 10 | 8-903 | Металлоконструкции | т | 0,06 | - | - | - | 444 | 74,6 | 2,45 | - | 13 | 2 | - |
| 11 | 8-188 | Плита асбестоцементная | 100 м ² | 0,02 | - | - | - | 354 | 4,42 | 3,02 | - | 7 | - | - |
| 12 | 8-4360 | Металлорукава ϕ 20 мм | 100 м | 0,07 | - | - | - | 48,7 | 12,6 | 9,2 | - | 3 | I | - |
| 13 | II-1592 | Коробка У-6I4 | шт. | 8 | - | - | - | 8,02 | 4,28 | 0,26 | - | 64 | 34 | 2 |
| 14 | II-1593 | То же, У-6I5 | шт. | 3 | - | - | - | 8,97 | 4,788 | 0,26 | - | 27 | 14 | I |
| 15 | 7-4816 | Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети | шт. | 19 | - | - | - | 1,4 | 0,54 | 0,01 | - | 27 | 10 | - |
| 16 | 8-4817 | То же, весом до 0,25 т | шт. | 2 | - | - | - | 2,01 | 0,89 | 0,01 | - | 4 | 2 | - |
| 17 | 8-4715 | Шина заземления сечением 25x4 по стене | 100 м | 0,65 | - | - | - | 54,4 | 14,2 | 3,58 | - | 35 | 9 | 2 |
| 18 | 8-4718 | То же, ϕ 10 мм | 100 м | 0,4 | - | - | - | 54,7 | 17,1 | 3,79 | - | 22 | 7 | 2 |
| 19 | 8-4371 | Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ² в металлорукава и трубы | 100 м | 0,25 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 1,98 | - | 2 | I | - |
| 20 | 8-4403 | То же, последующего 0,44x0,97 | 100 м | 0,51 | - | - | - | 2,37 | 1,31 | - | - | 1 | I | - |
| 21 | 8-4361 | Ввод гибкий по конструкциям ϕ до 38 мм | 100 м | 0,12 | - | - | - | 52,6 | 14,3 | 9,2 | - | 6 | 2 | I |
| 22 | 8-4500 | Труба винилпластовая по конструкциям ϕ 25 мм I, IxС, 97 | 100 м | 1,07 | - | - | - | 80,7 | 23,5 | 12,1 | - | 86 | 25 | 13 |
| 23 | 8-4501 | То же, ϕ 32 мм | 100 м | 0,3 | - | - | - | 96,8 | 25,8 | 19,0 | - | 29 | 8 | 6 |
| 24 | 8-1435 | Профиль монтажный до 2 кг/шт. | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 126 | 18,8 | 0,58 | - | 3 | - | - |
| 25 | 8-4510 | Труба винилпластовая Ду25 мм в полу | 100 м | 0,4 | - | - | - | 27 | 11,2 | 0,23 | - | 11 | 4 | - |
| 26 | 8-1530 | Кабель весом до 1 кг/м в трубе I, 6x0,98 | 100 м | 1,57 | - | - | - | 13,4 | 5,87 | 0,21 | - | 21 | 9 | - |
| 27 | 8-1510 | То же, по конструкциям 3,0x0,98 | 100 м | 2,94 | - | - | - | 16,4 | 6,89 | 0,24 | - | 48 | 20 | I |
| 28 | 8-1450 | То же, на скобах 6,5x0,96 | 100 м | 6,37 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | 0,3 | - | 329 | 130 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------------------|--|------|------|---|------------|-------|------|------|----|-----|------|-----|----|
| 29 | 8-1614 | Заделки концевые для кабеля I кв.сечением до 16 мм ² | шт. | 60 | - | - | - | 2,24 | 0,6I | - | - | 134 | 37 | - |
| 30 | 8-1619 | То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил | шт. | 10 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | - | - | 6 | 2 | - |
| 31 | 8-1619- -а | То же, до 14 жил | шт. | 6 | - | - | - | 1,07 | 0,4 | - | - | 6 | 2 | - |
| Итого по п.п. I + 3I | | | руб. | - | - | 305 203 | - | - | - | - | 699 | 1206 | 417 | 39 |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 899 | - | - | 0,02 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 917 | - | - | - |
| Тара и упаковка - 2% | | | руб. | 899 | - | - | 0,02 | - | - | - | 18 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 935 | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | т | 0,31 | - | - | 15,71 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 940 | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | | руб. | 940 | - | - | 0,012 | - | - | - | 11 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 951 | - | - | - |
| Комплектация - 1% | | | руб. | 917 | - | - | 0,01 | - | - | - | 9 | - | - | - |
| Итого оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 960 | - | - | - |
| Плановые накопления - 0% | | | руб. | 1206 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 72 | - | - |
| Итого по I разделу | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 960 | 1278 | 417 | 39 |
| <u>II. Материалы, не учтены ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 15-04-I 06-180 Ц.1-У г.12 | Переключатель кулачковый двухполюсный 3,2 x 1,076 | шт. | 5 | - | - | - | 3,44 | - | - | - | 17 | - | - |
| 33 | 15-04-I 01-182 Ц.1-У г.12 | То же, четырехполюсный 4,45x1,076 | шт. | 2 | - | - | - | 4,79 | - | - | - | 10 | - | - |
| 34 | Ц.1-У стр.319 п.265 | Пляфон ПСХ-60 | шт. | 2 | - | - | - | 1,31 | - | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 35 | I5-09 т.41 Ц.И-У т.1 | Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм2 355xI,097 | км | 0,1 | - | - | - | 389,4 | - | - | - | 39 | - | - |
| 36 | I5-09 т.41 Ц.И-У т.1 | То же, 2x4 405xI,097 | км | 0,03 | - | - | - | 444,3 | - | - | - | 13 | - | - |
| 37 | I5-09 т.41 Ц.И-У т.1 | Кабель АВВГ сечением 3x2,5 400xI,097 | км | 0,43 | - | - | - | 438,8 | - | - | - | 189 | - | - |
| 36 | I5-09 т.41 Ц.И-У т.1 | То же, 3x4+1x2,5 450xI,2xI,097 | км | 0,17 | - | - | - | 592,4 | - | - | - | 101 | - | - |
| 39 | I5-09 т.41 Ц.И-У т.1 | То же, 3x10+1x5 620xI,2xI,097 | км | 0,09 | - | - | - | 816,2 | - | - | - | 73 | - | - |
| 40 | Ц.И-У стр.224 п.212 | Провод ПВИ-1,5 мм2 | км | 0,028 | - | - | - | 35,6 | - | - | - | 1 | - | - |
| 41 | Ц.И-У стр.22 п.186 | То же, АПВ-2,5 мм2 | км | 0,05 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | 1 | - | - |
| 42 | 24-16-49 I-013 Ц.И-У т.12 | Металлорукав PI-ЦА-20 0,53xI,076 | м | 7 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | 4 | - | - |
| 43 | I5-09 т.56 Ц.И-У т.1 | Кабель АКВВГ 5x2,5 мм2 5x2,5 мм2 | км | 0,05 | - | - | - | 304,4 | - | - | - | 15 | - | - |
| 44 | I5-09 т.56 | То же, 7 x 2,5 360xI,107 | км | 0,05 | - | - | - | 398,5 | - | - | - | 20 | - | - |
| 45 | I5-09 т.56 | То же, 10 x 2,5 500xI,107 | км | 0,08 | - | - | - | 553,5 | - | - | - | 44 | - | - |
| 46 | I5-09 т.56 | То же, 14 x 2,5 640xI,107 | км | 0,11 | - | - | - | 708,5 | - | - | - | 78 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|------|-----|---|---|---|------|----|----|-----|------|-----|----|
| 47 | 24-05/ 723 I-1610 П. I-Y т. I2 | Коробка У-614 5,4xI,086 | шт. | 8 | - | - | - | 5,86 | - | - | - | 47 | - | - |
| 48 | 24-05/ 723 I-1611 | То же, У-615 8,6xI,086 | шт. | 3 | - | - | - | 9,34 | - | - | - | 28 | - | - |
| 49 | Сборник доп.к ЕРЕР- -69 в.8 п.2725 | Труба винилпластовая ϕ 33x4 0,378xI,076 | м | 40 | - | - | - | 0,41 | - | - | - | 16 | - | - |
| 50 | Сборник доп.к ЕРЕР п.2724 | То же, 25 x 3 0,2xI,076 | м | 110 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | 24 | - | - |
| 51 | Сборник доп.к ЕРЕР п.2726 | То же, 40 x 5 0,577xI,076 | м | 30 | - | - | - | 0,62 | - | - | - | 19 | - | - |
| 52 | 24-05/12 I-1334 | Врод гибкий К-1081 I,4xI,076 | шт. | 10 | - | - | - | 1,51 | - | - | - | 15 | - | - |
| 53 | 24-05/12 I-1337 | То же, К-1084 I,8xI,076 | шт. | 2 | - | - | - | 1,94 | - | - | - | 4 | - | - |
| Итого по п.п. 32 +53 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 692 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 692 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 42 | - | - |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 734 | - | - |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Монтажные работы | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2012 | 417 | 39 |
| 2. Оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 960 | - | - | - |
| Итого по сводке | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 960 | 2012 | 417 | 39 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2972 | 417 | 39 |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Харитоньева

Проверил рук. группы

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-19
~~Показатели сметы № I~~
~~показатели сметы № I~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

На приобретение и монтаж щита III открытого исполнения

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,00 | тыс. руб. |
| В т. ч. | | |
| а.) оборудования | 0,87 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,13 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------------|---------------------------|--|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----|-----|----|----|------|------|------|---|------|------|-----|---|
| I | I5-04- II I-052 | Металлоконструкция щита открытого исполнения | м | 1,6 | 50 | 80 | 42 | - | - | - | 67,2 | - | - | - |
| | | Установка и заводской монтаж электроаппаратуры на щите: | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I5-04- II I-485 | Установка блоков управления, в том числе: | шт. | 19 | - | - | 1,35 | - | - | - | 25,7 | - | - | - |
| 3 | ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380 | БОУ-5I30-2074 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 4 | ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380 | БОУ-5I30-2474 | шт. | 4 | 5 | 20 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 93,2 | 21,2 | 9,3 | - |
| 5 | ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380 | БОУ-5I30-2874 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,31 | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--------------------------------|-------|-------|---|-----|------|------|------|----|-------|-------|------|----|
| 6 | ТПЭП 1976 г. № 5 п.382 | То же, БОУ-5I30-3574 | шт. | 2 | 9 | 18 | 31,9 | 4,04 | 1,86 | - | 63,8 | 8,1 | 3,7 | - |
| 7 | ТПЭП 1976 г. п.380 | То же, БОУ-5I30-3074 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,3I | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 8 | ТПЭП 1976 г. № 5 п.380 | То же, БОУ-5I30-3274 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,3I | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 9 | ТПЭП 1976 г. № 5 п.381 | То же, БОУ-3I74-5I30 | шт. | 3 | 6 | 18 | 25,8 | 5,3I | 2,32 | - | 77,4 | 15,9 | 7 | - |
| 10 | ТПЭП 1974 г. № 5 п.380 | То же, БОУ-5I30-2274 | шт. | 2 | 5 | 10 | 23,3 | 5,3I | 2,32 | - | 46,6 | 10,6 | 4,6 | - |
| 11 | 8-6704 15-04- -П 1-32I 15-04- -1/2 01-308 | Выключатель АЕ-2036 4,9+20 | шт. | 8 | 1 | 8 | 24,9 | 2,99 | 1,24 | - | 199,2 | 23,9 | 9,9 | - |
| 12 | 8-6725 15-04-П 1-354 15-04-1 04-17I | Пускатель ПМЛ-1501044 3,5+8 | шт. | 3 | 2 | 6 | 11,5 | 1,1 | 0,5 | - | 34,5 | 3,3 | 1,5 | - |
| 13 | 8-6682 15-04-П 1-33I 15-04-1 02-004 | Рубильник Р-II 2,45x1,23 | шт. | 3 | 1 | 3 | 3,68 | - | - | - | 11 | - | - | - |
| | | | полос | 9 | - | - | - | 0,64 | 0,26 | - | - | 5,8 | 2,3 | - |
| 14 | 15-04-П 1-475 | Защиты | шт. | 6 | - | - | 0,3 | - | - | - | 1,8 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | 203 | - | - | - | - | 806,8 | 131,2 | 56,7 | - |
| | | Комплектная регулировка - 8% | руб. | 806,8 | - | - | 0,08 | - | - | - | 64,5 | - | - | - |
| | | Итого по калькуляции | руб. | - | - | 203 | - | - | - | - | 871,3 | 131,2 | 56,7 | - |

Локальная смета № 1-20
(показательный локальный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0,=13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2х1000 м3

На приобретение и монтаж автоматизации мазутонасосной

Основание: черт. АТМ1-1 + АТМ1-9. Ал.1.1; АТМ6-1 :- АТМ6-5. Ал.6.1.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 6,11 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 3,94 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 2,17 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиции прекуррента, УСМ, единица и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|-----|----|-----|-----|------|------|------|---|-----|----|----|---|
| 1 | II-182 I7-I4 03-090 | Мост КСМ-3 на 12 точек измерения | шт. | 1 | 22 | 22 | 455 | 8,69 | 5,02 | - | 455 | 9 | 5 | - |
| 2 | II-I776 I7-I4 08-001 | Блок-реле БР-101 | шт. | 1 | 8 | 8 | 78 | 2,0 | 1,1 | - | 78 | 2 | 1 | - |
| 3 | II-39 I7-04 I-0190 | Термометр ТСМ-507I монт.дл. 120 мм | шт. | 1 | 0,3 | - | 17 | 1,07 | 0,51 | - | 17 | 1 | 1 | - |
| 4 | II-I I7-06-48 I-II4 | Термометр ртутный без оправы | шт. | 30 | 0,3 | 9 | 0,74 | 0,71 | 0,22 | - | 22 | 21 | 7 | - |
| 5 | II-II32 I7-04/ /2I 5-I25I | Прибор Р-25.2.2 | шт. | 3 | 50 | 150 | 240 | 10,7 | 6,1 | - | 720 | 32 | 18 | - |
| 6 | II-39 I7-04 I-0190 | Термометр ТСМ-508I монт.дл.200 мм | шт. | 3 | 0,3 | 1 | 17 | 1,07 | 0,51 | - | 51 | 3 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|-----------------------------|-----|----|-----|----|------|------|------|---------------------|-----|-----|-----|---------------|
| 7 | II-1500 17-04/ 725 5-1-98 | Механизм МЭО-10/25 | шт. | 3 | 26 | 78 | 255 | 9,3 | 4,67 | <u>0,47</u> 0,08 | 765 | 28 | 14 | <u>I</u> - |
| 8 | II-12 17-01/ 73 1-0986 | Терморегулятор ТУДЭ-1,4 | шт. | 3 | 10 | 30 | 55 | 1,5 | 0,83 | <u>0,07</u> 0,01 | 165 | 5 | 2 | - |
| 9 | II-242 17-04/5 2-825 | Манометр МПН-160 x 6 | шт. | 29 | 1,5 | 44 | 5,2 | 1,42 | 0,67 | - | 151 | 41 | 19 | - |
| 10 | II-242 17-04 2-006 | То же, ОБМ-160 x 1,6 | шт. | 6 | 1,0 | 6 | 3,15 | 1,42 | 0,67 | - | 19 | 9 | 4 | - |
| 11 | II-1592 | Корсаки КСН-12 | шт. | 3 | - | - | - | 8,02 | 4,24 | <u>0,26</u> 0,06 | - | 24 | 13 | <u>I</u> - |
| 12 | II-1591 | То же, КСН-8 | шт. | 2 | - | - | - | 6,05 | 3,25 | <u>0,26</u> 0,06 | - | 12 | 7 | <u>I</u> - |
| 13 | II-243 17-04 2-119 | Манометр ВЭ-16рб | шт. | 6 | 5,0 | 30 | 25 | 2,57 | 1,33 | - | 150 | 15 | 8 | - |
| 14 | II-1843 15-04-1 12-143 | Реле УКО-1,2 | шт. | 2 | 5,0 | 10 | 23 | 19,7 | 8,84 | <u>0,64</u> 0,1 | 46 | 39 | 18 | <u>I</u> - |
| 15 | 8-840 15-05 11-096 | Автотрансформатор АОСН-22ТВ | шт. | 1 | 4,7 | 5 | 6,2 | 1,44 | 0,8 | <u>0,01</u> 0,01 | 6 | 1 | 1 | - |
| 16 | 8-850 16-02 16-0038 | Резун РЭН-220 | шт. | 1 | 4,0 | 4 | 8,0 | 1,29 | 0,71 | <u>0,01</u> 0,01 | 8 | 1 | 1 | - |
| 17 | 8-820 15-04-1 06-570 | Переключатель ПМОФ | шт. | 1 | 3,0 | 3 | 6,9 | 5,04 | 2,09 | <u>0,01</u> 0,01 | 7 | 5 | 2 | - |
| 18 | 11-1731 | Сосуд раздельный | шт. | 33 | - | - | - | 6,34 | 3,42 | - | - | 209 | 113 | - |
| 19 | 12-у- -2118 | Вентиль ВМ-15 Ду15 мм | шт. | 72 | - | - | - | 4,19 | 2,38 | <u>0,01</u> 0,01 | - | 302 | 171 | <u>I</u> I |
| 20 | 12-у- -3244 | Кран 14М1-16 Ду15 мм | шт. | 9 | - | - | - | 0,97 | 0,53 | - | - | 9 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|----------------------------------|--|--------|------|-----|--------------------|------|-------|-------|----------------------|------|------|-----|----------------|
| 21 | 8-1476 | Металлоконструкции | т | 0,3 | - | - | - | 432 | 81,8 | <u>2,17</u> 0,76 | - | I30 | 25 | <u>I</u> |
| 22 | 8-4720 | Проводник заземляющий | 100 м | 0,25 | - | - | - | 85,7 | 47,6 | - | - | 2I | I2 | - |
| 23 | I2-у- -1323 | Труба импульсная бесшовная I4 x 2 55 x 0,97 | м | 53,4 | - | - | - | 0,64 | 0,32 | <u>0,01</u> 0,01 | - | 34 | I7 | <u>I</u> I |
| 24 | 8-4360 | Металлорукав P3-ЦХ-25 | 100 м | 0,02 | - | - | - | 48,7 | I2,6 | <u>9,2</u> 3,77 | - | I | - | - |
| 25 | I2-у- -2045 I2-у- -2017 | Прогувка и промывка импульсных труб 55 x 0,97 | м | 53,4 | - | - | - | 0,22 | 0,11 | - | - | I2 | 6 | - |
| 26 | 8-4309 К-0,9 | Труба защитная на скобах Ду25 мм 0,5 x 0,97 | 100 м | 0,49 | - | - | - | 184,8 | 52,96 | <u>23,84</u> 8,16 | - | 9I | 26 | <u>I2</u> 4 |
| 27 | 8-437I | Затягивание провода первого в трубах сечением 2,5 мм2 | 100 м2 | 0,02 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | <u>1,98</u> 0,81 | - | I | - | - |
| 28 | 8-4403 | То же, за каждый последующий провод | 100 м | 0,04 | - | - | - | 2,37 | I,3I | - | - | I | - | - |
| 29 | 8-1530 | Кабель в трубе при весе до I кг/м 0,5 x 0,98 | 100 м | 0,49 | - | - | - | I3,4 | 5,87 | <u>0,24</u> 0,09 | - | 7 | 3 | - |
| 30 | 8-1440 | То же, по дну канала 0,6 x 0,98 | 100 м | 0,59 | - | - | - | I5,7 | 7,15 | <u>0,22</u> 0,08 | - | 9 | 4 | - |
| 3I | 8-1510 | То же, по металлоконструкциям 3,4 x 0,98 | 100 м | 3,33 | - | - | - | I6,4 | 6,89 | <u>0,24</u> 0,09 | - | 55 | 23 | <u>I</u> |
| 32 | II-2130 | Бвод в шт до IO жил | шт. | 22 | - | - | - | 2,65 | I,32 | - | - | 58 | 29 | - |
| 33 | II-213I | То же, до I9 жил | шт. | 5 | - | - | - | 3,23 | I,6I | - | - | I6 | 8 | - |
| 34 | 8-1619 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил | шт. | 44 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | - | - | 27 | 9 | - |
| 35 | 8-1619а | То же, до I4 жил | шт. | 10 | - | - | - | I,07 | 0,4 | - | - | II | 4 | - |
| 36 | Кальк. № I | Стоимость и монтаж шита с подготовкой к включению электроаппаратуры | к-т | I | 457 | 457 | 1028 | I42 | 55,9 | <u>I</u> 0,1 | 1028 | I42 | 56 | <u>I</u> |
| Итого по п.п. I + 36 | | | руб. | - | - | <u>1286</u> 857 | - | - | - | - | 3688 | I384 | 634 | <u>2I</u> 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----------|----|---|---|-------|------|----|----|------|------|-----|----------------|
| | Запасные части - 2% | | руб. 3688 | - | - | - | 0,02 | - | - | - | 74 | - | - | - |
| | Итого | | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 3762 | - | - | - |
| | Тара и упаковка - 2% | | руб. 3688 | - | - | - | 0,02 | - | - | - | 74 | - | - | - |
| | Итого | | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 3836 | - | - | - |
| | Транспортные расходы | | руб. 1,29 | - | - | - | 15,71 | - | - | - | 20 | - | - | - |
| | Итого | | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 3856 | 1384 | 634 | <u>21</u> 6 |
| | Заготовительно-окладские расходы - - 1,2% | | руб. 3856 | - | - | - | 0,012 | - | - | - | 46 | - | - | - |
| | Итого | | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 3902 | - | - | - |
| | Комплектация - 1% | | руб. 3762 | - | - | - | 0,01 | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | Итого оборудование | | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 3940 | - | - | - |
| | Плановые накопления - 6% | | руб. 1384 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | - | 83 | - | - |
| | Итого по I разделу | | руб. - | - | - | - | - | - | - | - | 3940 | 1467 | 634 | <u>21</u> 6 |
| | <u>II. Материалы, не учтенные в инвентаре</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Пр-кт 092 | Лампа НБ-220-60 | шт. | 2 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 1 | - | - |
| 38 | 17-06- -48 I-260 | Справка прямая к ртутным ° 1,8 x 1,086 | шт. | 26 | - | - | - | 1,95 | - | - | - | 51 | - | - |
| 39 | 17-06- -48 I-261 | То же, угловая 2,35 x 1,086 | шт. | 4 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | 10 | - | - |
| 40 | 24-05/ /25 I-1637 | Коробка КСН-12 4,1 x 1,086 | шт. | 3 | - | - | - | 4,45 | - | - | - | 13 | - | - |
| 41 | 24-05/ /20 I-1573 | То же, КСН-8 2,0 x 1,086 | шт. | 2 | - | - | - | 2,17 | - | - | - | 4 | - | - |
| 42 | Изделие завода "ТЭМ" 1976 г. | Проводник П-550 0,15x1,109 | шт. | 25 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 43 | I7-04 02-418 | Сосуд разделительный 5, IxI, 076 | шт. | 33 | - | - | - | 5,49 | - | - | - | I8I | - | - |
| 44 | 24-05 3-127 Ц. I-Y | Ниппельные соединения 0,5 IxI, 076 | шт. | 28 | - | - | - | 0,55 | - | - | - | I5 | - | - |
| 45 | 23-07 2-00-6 | Вентиль ВМ-15 Ду15 мм I,6 x I, 076 | шт. | 72 | - | - | - | I,72 | - | - | - | I24 | - | - |
| 46 | Ц. I-III п. 1525 | Кран I4MI-16 Ду15 мм | шт. | 9 | - | - | - | I,3 | - | - | - | I2 | - | - |
| 47 | I5-09 т. 54 Ц. I-Y т. I | Кабель КВВГ-4 x I мм ² 230 x I, I07 | км | 0,08 | - | - | - | 254,8 | - | - | - | 20 | - | - |
| 48 | Ц. I-Y стр. 224 | Провод ПБЗ-I мм ² | км | 0,006 | - | - | - | 29, I | - | - | - | I | - | - |
| 49 | I5-09 т. 56 Ц. I-Y т. I | Кабель АКВВГ сечением 4 x 2,5 мм ² 245 x I, I07 | км | 0,165 | - | - | - | 27I,2 | - | - | - | 45 | - | - |
| 50 | I5-09 т. 56 Ц. I-Y т. I | То же, сечением 7x2,5 мм ² 360 x I, I07 | км | 0,075 | - | - | - | 398,5 | - | - | - | 30 | - | - |
| 51 | I5-09 т. 56 Ц. I-Y т. I | То же, I0 x 2,5 мм ² 500 x I, I07 | км | 0,035 | - | - | - | 553,5 | - | - | - | I9 | - | - |
| 52 | I5-09 т. 56 Ц. I-Y т. I | То же, I4x2,5 мм ² 460 x I, I07 | км | 0,075 | - | - | - | 708,5 | - | - | - | 53 | - | - |
| 53 | I5-09 т. 56 Ц. I-Y т. I | То же, 27 x 2,5 мм ² II00 x I, I07 | км | 0,02 | - | - | - | I2I8 | - | - | - | 24 | - | - |
| 54 | Ц. I-I стр. I06 | Труба ГОСТ I0704-25 x 2 | м | 50 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | I3 | - | - |
| 55 | Ц. I-I стр. I06 | То же, для защиты кабельных вводов | м | 50 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | I3 | - | - |
| 56 | Ц. I-I стр. II8 | То же, ГОСТ 8734 I4 x 2 | м | 55 | - | - | - | 0,52 | - | - | - | 29 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------|---------------------------------------|------|-----|---|---|---|------|----|----|------|------|----------------|----------------|
| 57 | 24-26- -49 I-053 | Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 x 1,076 | ч | 2 | - | - | - | 0,27 | - | - | - | I | - | - |
| Итого по п.п. 37 ÷ 57 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 663 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 663 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 40 | - | - |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 703 | - | - |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 3940 | - | - | - |
| 2. Монтажные работы | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2170 | 634 | <u>21</u> 6 |
| Итого по сводке | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 3940 | 2170 | 634 | <u>21</u> 6 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 6110 | 634 | <u>21</u> 6 | |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Ларитонов

Проверил рук. группы

Камнистая

— 125 —
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № 1-20
Показательных смет на
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

На приобретение и монтаж щита мазутонасосной

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | I,17 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а) оборудования | I,03 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,14 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-нестая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п.п. | Шифр и № позиции прекуррента, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|--|--|-------------------|-----------------------------|--------------|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин | | | основная заработная плата | эксплуатация машин | |
| | | | | в т.ч. заработная плата | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | II-1940 15-04- II/3 I-889 | Щит ЩД-3Д-220 x 600 | шт. | 2 | 164 | 328 | 77 | 22 | 8,34 | 0,26 0,04 | 154 | 44 | 16,7 | 0,5 0,1 | |
| 2 | II-1955 15-04- II/3 I-822 | То же, ШМ-1000 x 600 | шт. | 1 | 30 | 30 | 34 | 8,65 | 4,47 | 0,26 0,04 | 20 | 8,7 | 4,5 | 0,5 - | |
| | | Стоимость, установка и подготовка к включению электроаппаратуры: | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8-6734 15-04- I-421 15-04-I 06-570 | Переключатель ПМОЕ, ПМОФ 3 + 6,9 | шт. секц. | 14 84 | 0,5 - | 7 - | 9,9 - | - 0,23 | - 0,08 | - - | 138,6 - | - 19,3 | - 6,7 | - - | |
| 4 | 8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 09-098 | Тумблер ТВ1-2, 0,8 + 0,3 | шт. | 1 | 0,15 | 0,2 | 1,1 | 0,53 | 0,29 | - | 1,1 | 0,6 | 0,3 | - | |
| 5 | 8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010 | Арматура AC 120; 220 0,6 + 0,35 | шт. | - | - | - | 0,95 | 0,63 | 0,29 | - | 4,8 | 3,2 | 1,5 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---------------------------------------|-----|----|------|-----|-------|------|------|----|------|------|------|----|
| 6 | 8-6731 15-04- II I-400 15-04-I 12-176 | Реле РИУ - 2 3 + 7 | шт. | 33 | 1,0 | 33 | 10 | 0,89 | 0,32 | - | 330 | 29,4 | 10,6 | - |
| 7 | 8-6731 15-04- II I-389 15-04-I 13-258 | Реле РУ - I 2 + 2,35 | шт. | 13 | 1,0 | 13 | 4,35 | 0,89 | 0,32 | - | 56,6 | 11,6 | 4,2 | - |
| 8 | 8-8730 15-04-II I-430 15-05/ 74 II-116 | Трансформатор ОСМ-0,1 0,9 + II.55 | шт. | 1 | 9,0 | 9 | 12,45 | 0,34 | 0,13 | - | 12,5 | 0,3 | 0,1 | - |
| 9 | 8-6707 15-04-II I-384 15-04-I 06-134 | Переключатель ШМИ-10/42 3,5 + 0,45 | шт. | 1 | 0,15 | 0,2 | 3,95 | 0,46 | 0,19 | - | 4,0 | 0,5 | 0,2 | - |
| 10 | 8-6707 15-04-II I-385 15-04-I 06-006 | Выключатель ПВМ2-10 2,7 + 0,49 | шт. | 2 | 0,15 | 0,3 | 3,19 | 0,46 | 0,19 | - | 6,4 | 0,9 | 0,4 | - |
| 11 | 8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003 | Выключатель А-63М 0,9 + I,55 | шт. | 20 | 0,27 | 5,4 | 2,45 | 0,45 | 0,22 | - | 49 | 9 | 4,4 | - |
| 12 | 8-6687 15-04-II I-347 15-04-I 03-124 | Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1 | шт. | 2 | - | - | 0,6 | 0,41 | 0,19 | - | 1,2 | 0,8 | 0,4 | - |
| 13 | 8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 17-040 | Розетка 0,8 + 0,5 | шт. | 2 | 0,2 | 0,4 | 1,3 | 0,63 | 0,29 | - | 2,6 | 1,3 | 0,6 | - |
| 14 | 8-6735 15-04-II I-452 15-07 7-008 | Патрон 0,6 + 0,18 | шт. | 2 | - | - | 0,78 | 0,63 | 0,29 | - | 1,6 | 1,3 | 0,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|----------|----------|-----------------|
| I5 | 8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0130 | Резистор МПТ 0,6 + 0,2I | шт. | 3 | - | - | 0,3I | 0,63 | 0,29 | - | 2,4 | 1,9 | 0,9 | - |
| I6 | I5-04-II I-475 I5-04-I I9-078 | Зажимы 0,3 + 0,03 | шт. | 330 | - | - | 0,33 | - | - | - | 108,9 | - | - | - |
| I7 | 8-6784 I5-04-II I-420 I5-04-I 06-53I | Переключатель УП-53I2 2 + 2,65 | шт. секц. | I 4 | 0,4 - | 0,4 - | 4,65 - | - 0,23 | - 0,08 | - | 4,7 - | - 0,9 | - 0,8 | - |
| I8 | 8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058 | Кнопка КЕ-0II I + I,5 | шт. | 2 | 0,5 | I | 2,5 | 0,42 | 0,19 | - | 5 | 0,8 | 0,4 | - |
| I9 | 8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-059 | То же, КЕ - 0I2 I + I,6 | шт. | 2 | 0,5 | I | 2,6 | 0,42 | 0,19 | - | 5,2 | 0,8 | 0,4 | - |
| 20 | 8-6734 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-022 | Табло ТСМ 0,5 + 0,55 | шт. | I | 0,2 | 0,2 | I,15 | 0,63 | 0,29 | - | I,2 | 0,6 | 0,3 | - |
| 2I | 8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-164 | Реле ПЭ-2I 3 + 2,2 | шт. | 3 | I,0 | 3 | 5,2 | 0,89 | 0,32 | - | 15,6 | 2,7 | I,0 | - |
| 22 | 8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-103 | Реле ДС - IO 3 + 20 | шт. | I | I,5 | I,5 | 23 | 0,89 | 0,32 | - | 23 | 0,9 | 0,3 | - |
| Итого | | | руб. | - | - | 457,3 | - | - | - | - | 952,2 | I42 | 55,9 | <u>I</u> |
| Комплектная регулировка - 8% | | | руб. | 952,2 | - | - | 0,08 | - | - | - | 76,2 | - | - | 0,1 |
| Итого по калькуляции | | | руб. | - | - | 410,6 | - | - | - | - | 1028 | I42 | 55,9 | <u>I</u> 0,1 |

Локальная смета № 1-21
~~Локальная смета на строительство~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения \varnothing -13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2х1000 м3.

На приобретение и монтаж автоматизации пожаротушения и пожарной сигнализации мазутонасосной.

Основание: черт. АТМ1-10, АТМ1-11, ал.1.1.

Составлена в ценах 1969 г.

| | | |
|--|------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,82 | тыс. руб. |
| В т.ч. | | |
| а.) оборудования | 0,55 | тыс. руб. |
| б.) монтажных работ | 0,27 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на | | |
| 1. Расчетную единицу | - | руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | - | руб. |

| № п. п. | Шифр и № пози-ций прейскуранта УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны брутто нетто | | оборудования | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---------------------------|---|----|
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т.ч. заработная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-------|------|---|----|-----|-------|-------|---------------|-----|-----|----|---------|
| 1 | 8-7042 Цена завода | Термоизвещатель ТРВ-2 | шт. | 15 | 2 | 30 | 32 | 1,72 | 0,9 | - | 480 | 26 | 14 | - |
| 2 | 10-7041 | Извещатель ДИД | шт. | 6 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | - | - | 3 | 2 | - |
| 3 | 10-7031 16-02 03-0042 | Извещатель пожарный ПКИД-9 | шт. | 7 | 2 | 14 | 4,5 | 5,54 | 2,65 | - | 32 | 39 | 19 | - |
| 4 | II-1579 | Дюод Д-226Г | шт. | 21 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | - | - | 3 | 2 | - |
| 5 | 3-2792 | Коробка телефонная | шт. | 1 | - | - | - | 4,97 | 1,83 | 0,5 0,17 | - | 5 | 2 | 1 |
| 6 | 10-7242 | То же, универсальная | шт. | 8 | - | - | - | 0,769 | 0,26 | - | - | 6 | 2 | - |
| 7 | 8-4309 К-0,8 | Труба защитная на скобах Ду25 мм 0,6 x 0,97 | 100м | 0,58 | - | - | - | 184,8 | 52,96 | 23,84 8,16 | - | 107 | 31 | 14 5 |
| 8 | 8-4371 | Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм ² | 100 м | 0,5 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 1,98 0,81 | - | 3 | 1 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|---|-----------------|-------|-------|------|--------------|-----|-----|----|----------------|
| 9 | 8-4403 | То же, за каждый последующий провод | 100 м | 0,5 | - | - | - | 2,37 | 1,31 | - | - | I | I | - |
| 10 | 8-2536 | Кабель телефонный по стене | 100 м | 0,15 | - | - | - | 46,3 | 20,4 | 6,46 2,17 | - | 7 | 3 | <u>I</u> - |
| 11 | 8-2541 | Провод телефонный по стезе | 100 м | 0,7 | - | - | - | 18,1 | 10,1 | - | - | I3 | 7 | - |
| Итого | | | руб. | - | - | <u>66</u> 44 | - | - | - | - | 512 | 213 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Запасные части - 2% | | | руб. | 512 | - | - | 0,02 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 522 | 213 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Тара и упаковка - 2% | | | руб. | 512 | - | - | 0,02 | - | - | - | 10 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 532 | 213 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Транспортные расходы | | | т | 0,066 | - | - | 15,71 | - | - | - | I | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 533 | 213 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Заготовительно-складские расходы - 1,2% | | | руб. | 533 | - | - | 0,012 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 539 | 213 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Комплектация - 1% | | | руб. | 522 | - | - | 0,01 | - | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 544 | - | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 213 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | I3 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 544 | 226 | 84 | <u>17</u> 5 |
| II <u>Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 15-09 стр.76 П.1-У т.1 | Кабель ПВВ-5х2х0,5 120х1,097 | км | 0,01 | - | - | - | 131,6 | - | - | - | I | - | - |
| 13 | 15-09 стр.76 П.1-У т.1 | То же, ПВВ-10х2х0,5 270х1,097 | км | 0,005 | - | - | - | 296,2 | - | - | - | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|------|------|---|---|---|-------|----|----|-----|-----|----|----------------|
| I4 | Ц. I-V стр. 222 | Провод ПВ-1 мм2 | км | 0,1 | - | - | - | 27,0 | - | - | - | 3 | - | - |
| I5 | I5-09 стр. 88 Ц. I-V т. 2 | То же, ТРВ-2x0,5 I9xI, I09 | км | 0,07 | - | - | - | 21,07 | - | - | - | I | - | - |
| I6 | Ц. I-I стр. I04 | Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20 | м | I0 | - | - | - | 0,3 | - | - | - | 3 | - | - |
| I7 | Ц. I-I стр. I06 | То же, ГОСТ I0794 25x2 | м | 50 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | I3 | - | - |
| I8 | Ц. I-V стр. 354 | Битинг СТ-20 | шт. | 4 | - | - | - | I,77 | - | - | - | 7 | - | - |
| I9 | Ц. I-V стр. 354 | То же, СТ-20 | шт. | 4 | - | - | - | I,37 | - | - | - | 5 | - | - |
| 20 | 24-02-02 доп. 6 Ц. I-V т. 8 | Извещатель ЦТ- 0,3xI,076 | шт. | 6 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 2 | - | - |
| 21 | I6-03 I0-029 Ц. I-V т. 8 | Диод Д-226Г 0,36xI,076 | шт. | 2I | - | - | - | 0,39 | - | - | - | 8 | - | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - |
| Плановые накопления - 6% | | | руб. | 44 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 3 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 | - | - |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 544 | - | - | - |
| 2. Монтажные работы | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 273 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Итого по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 544 | 273 | 84 | <u>17</u> 5 |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 817 | - | 84 | <u>17</u> 5 |

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и КЭС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Харитонова

Проверил рук. группы

Каминская

Локальная смета № I-22
~~оборудование и монтажные работы~~

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2×1000 м³.

на приобретение и монтаж молниезащиты и заземления мазутонасосной.

Основание: черт. 3-2, ал.5.1.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,09 тыс. руб.
В т. ч.
а.) оборудования — тыс. руб.
б.) монтажные работы — тыс. руб.
в.) строительные работы 0,09 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на
1. Расчетную единицу — руб.
2. 1 м² общей площади здания — руб.
3. 1 м³ объема здания — руб.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, единицы и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество единиц измерения | Масса тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|-------------|---|-----------------------|-----------------|-------------|----|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы изм. | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | основная заработная плата | эксплуатация машин в т. ч. заработная плата | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|------|---|---|---|-------|-------|---|---|----|----|---|
| I | ЕРЕР I-595 тех. ч. п. 63, 64 | Разработка грунта II группы в траншее без креплений шириной 0,5 м, глубиной 0,8 м | м ³ | 31,5 | - | - | - | 0,699 | 0,699 | - | - | 22 | 22 | - |
| | | Цена: $0,76 \times 1,15 \times 0,8 = 0,699$ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I-596 | Обратная засыпка грунта | м ³ | 31,5 | - | - | - | 0,34 | 0,34 | - | - | II | II | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 | 33 | - |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб. | 33 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 33 | - |
| | | Плановые накопления - 6% | руб. | 38 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 33 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|--------|---|-----------|-----|---|---|---|------|------|----|----|----|----|----|
| II <u>Монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8-4703 | Электроды из прутковой стали ϕ 12 мм в грунтах II категории | 10 шт. | 1,6 | - | - | - | 11,4 | 2,21 | - | - | 18 | 4 | - |
| 4 | 8-4707 | Шина заземления в траншее сечением 160 мм ² | 100 м | 0,9 | - | - | - | 28,8 | 7,11 | - | - | 25 | 6 | - |
| Итого | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 43 | 10 | - |
| Плановые изменения - 6% | | | руб. | 43 | - | - | - | 0,06 | - | - | - | 3 | - | - |
| Итого по II разделу | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 46 | 10 | - |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 86 | 43 | - |

Главный инженер проекта



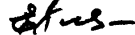
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Харитонова

Проверил рук. группы



Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами
2 x 1000 м3

Мазутонасосная

| № п/п | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | | | |
|----------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------|--------------|
| | | | Вид мазутонасосной | | | |
| | | | панельный | | лирипичный | |
| | | | Производительность | | | |
| | | | 13 м3/ч | 3,25/13 м3/ч | 13 м3/ч | 3,25/13 м3/ч |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Подземная часть

| | | | | | | |
|---|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| I | Затраты труда | ч/дн. | I36 | I36 | II7 | II7 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 442 | 442 | 380 | 380 |

Машины и механизмы

| | | | | | | |
|---|--------------------------|------|----|----|-----|-----|
| 3 | Бульдозеры | м/см | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 4 | Краны башенные 5 т | м/см | I | I | I | I |
| 5 | Краны гусеничные 10 т | м/см | I | I | I | I |
| 6 | Краны гусеничные 20 т | м/см | | | I | I |
| 7 | Трамбовки пневматические | м/см | I2 | I2 | 8 | 8 |
| 8 | Экскаваторы | м/см | 8 | 8 | 5 | 5 |
| 9 | Прочие машины | руб. | 72 | 72 | II8 | II8 |

Б. Надземная часть

| | | | | | | |
|----|------------------|-------|------|------|-----|-----|
| IO | Затраты труда | ч/дн. | 440 | 440 | 253 | 253 |
| II | Заработная плата | руб. | I336 | I336 | 895 | 895 |

Машины и механизмы

| | | | | | | |
|----|------------------------|------|---|---|---|---|
| I2 | Катки самоходные 6,5 т | м/см | I | I | I | I |
| I3 | Катки самоходные 10 т | м/см | I | I | I | I |
| I4 | Краны башенные 5 т | м/см | 2 | 2 | I | I |
| I5 | Краны гусеничные 10 т | м/см | 6 | 6 | I | I |
| I6 | Краны гусеничные 20 т | м/см | 2 | 2 | 2 | 2 |
| I7 | Краны гусеничные 30 т | м/см | I | I | 3 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|------------------------|-------|------|------|------|------|
| 18 | Растворонасос I м3/час | м/см | I | I | I | I |
| 19 | Прочие машины | руб. | 29I | 29I | 277 | 277 |
| II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| <u>Технологические трубопроводы</u> | | | | | | |
| 20 | Затраты труда | ч/дн. | 535 | 639 | 535 | 639 |
| 21 | Заработная плата | руб. | 1781 | 2174 | 1781 | 2174 |
| 22 | Прочие машины | руб. | 252 | 305 | 252 | 305 |
| <u>Автоматическое пожаротушение и</u> | | | | | | |
| <u>испарная оптимизация</u> | | | | | | |
| 23 | Затраты труда | ч/дн. | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 24 | Заработная плата | руб. | 84 | 84 | 84 | 84 |
| 25 | Прочие машины | руб. | 17 | 17 | 17 | 17 |
| <u>Слаботочное хозяйство</u> | | | | | | |
| 26 | Затраты труда | ч/дн. | I | I | I | I |
| 27 | Заработная плата | руб. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| <u>Электросвещение</u> | | | | | | |
| 28 | Затраты труда | ч/дн. | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 29 | Заработная плата | руб. | 125 | 125 | 125 | 125 |
| 30 | Прочие машины | руб. | 33 | 33 | 33 | 33 |
| <u>КВЛ и А</u> | | | | | | |
| 31 | Затраты труда | ч/дн. | 205 | 205 | 205 | 205 |
| 32 | Заработная плата | руб. | 619 | 619 | 619 | 619 |
| 33 | Прочие машины | руб. | 21 | 21 | 21 | 21 |
| <u>Силовое электрооборудование</u> | | | | | | |
| 34 | Затраты труда | ч/дн. | 112 | 119 | 112 | 119 |
| 35 | Заработная плата | руб. | 346 | 377 | 346 | 377 |
| 36 | Прочие машины | руб. | 37 | 38 | 37 | 38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| <u>Молниезащита и заземление</u> | | | | | | |
| 37 | Затраты труда | ч/дн. | 15 | 14 | 15 | 14 |
| 38 | Зароботная плата | руб. | 43 | 40 | 43 | 40 |
| III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 39 | Затраты труда | ч/дн. | 104 | 125 | 104 | 125 |
| 40 | Зароботная плата | руб. | 317 | 384 | 317 | 384 |
| 41 | Прочие машины | руб. | 22 | 28 | 22 | 28 |
| IV. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 42 | Затраты труда | ч/дн. | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 43 | Зароботная плата | руб. | 381 | 381 | 381 | 381 |
| 44 | Прочие машины | руб. | 13 | 13 | 13 | 13 |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Карья

Проверил рук.сектора ПОС



Баранов

БАКАС № 4393 ТИПАК 450 КНС. ЛИША 1 ЖҮБ. 41 КСЛ.

КАЗАХСТАН ШАМАЛ ИШИ ПАЛНОГО СУСТЫТА ТИРОЛОГО ДИРЕКТИВОРАНИ
480010 г. АЛМА-АТА, мр. АКАС, 60²