

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 10

Книга 3

С СМЕТЫ

Стр. 95... 134

24967-11

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Объектная смета № 2

(объектный сметный расчет)

Мазутонасосная. Вариант производительности 3,25/13 м³/ч

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q = 13$ и 3,25/13 м³/ч. Здание из легких металлических конструкций

Сметная стоимость (159,23/160,09) 102,93/103,48 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 6334/6368 руб.

1 м² общей площади здания 291/294 руб.

1 м³ объема здания 47,9/48,3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

А. При температуре наружного воздуха -30°C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------|------|------|---|---|-------|---|---|---|----------------|-------|------|
| 1 | I-I | Общестроительные работы мазутонасосной | 32,32 | — | — | — | — | 32,32 | — | — | — | м ³ | 1424 | 22,7 |
| 2 | I-3 | Общестроительные работы площадки теплообменников | 1,06 | — | — | — | — | 1,06 | — | — | — | м ³ | 16,84 | 62,8 |
| 3 | Тип. пр. 903-2-30.90 I-4 | Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 0,47 | 0,80 | 1,34 | — | — | 2,61 | — | — | — | п.м | 29 | 43,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|------|-------|-------|------|-------|---|----|----|---------------|-------|-------|
| 4 | То же I-5 | Канализация за- мазученных сто- ков | 0,08 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | приб. | I | 80 |
| 5 | I-4 | Отопление | 0,19 | - | - | - | 0,19 | - | - | - | экм | 9,68 | 19,9 |
| 6 | Тип. пр. 903- -2-30. .90 I-7 | Вентиляция | 1,1 | - | - | - | 1,1 | - | - | - | м2 воздух. | 29,3 | 37,5 |
| 7 | То же I-8 | Теплоснабжение уста- новок систем | 0,13 | 0,01 | 0,08 | - | 0,22 | - | - | - | п.м | 17 | 8,29 |
| 8 | То же I-9 | Тепловой пункт | 0,59 | 0,02 | 0,08 | - | 0,69 | - | - | - | п.м | 30 | 20,4 |
| 9 | I-6 | Оборудование, тру- бопроводы и арма- тура | - | 16,59 | 22,45 | - | 39,04 | - | - | - | м3 произв. | 16,25 | 2402 |
| 10 | I-8 | Теплоизоляцион- ные работы | - | 9,12 | - | 0,85 | 9,97 | - | - | - | м3 | 61,9 | 147,4 |
| 11 | Тип. пр. 903-2- -30.90 I-I4 | Электроосвещение | - | 1,23 | - | - | 1,23 | - | - | - | кВт | 4,0 | 308 |
| 12 | То же I-I5 | Телефонизация | - | 0,01 | - | - | 0,01 | - | - | - | устр. | I | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---|----|----|---------------|-------|-------|
| I3 | То же I-I7 | Электросило- вое оборудова- ние | - | 1,74 | 1,09 | - | 2,83 | - | - | - | кВт | 112,2 | 15,5 |
| I4 | То же I-I9 | Автоматизация | - | 2,45 | 6,88 | - | 9,33 | - | - | - | мЗ произв. | 16,25 | 150,7 |
| I5 | То же I-20 | Охранно-пожар- ная сигнализа- ция | - | 0,28 | 1,97 | - | 2,25 | - | - | - | мЗ произв. | 16,25 | 17,2 |
| | Итого по А | | <u>35,94</u> 56,43 | <u>32,25</u> 50,63 | <u>33,89</u> 50,84 | <u>0,85</u> 1,33 | <u>102,93</u> 159,23 | - | - | - | - | - | - |
| Б. <u>При температуре наружного воздуха -40°C</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I6 | I-I | Общестроитель- ные работы ма- зутонасосной | 32,86 | - | - | - | 32,86 | - | - | - | мЗ | 1424 | 23,1 |
| I7 | I-3 | Общестроитель- ные работы пло- щадки теплооб- менников | 1,06 | - | - | - | 1,06 | - | - | - | мЗ | 16,84 | 62,8 |
| I8 | Тип. пр. 903-2- -30.90 I-4 | Хоз.-питьевой- производствен- но-противопо- жарный водопро- вод | 0,47 | 0,80 | 1,34 | - | 2,61 | - | - | - | п.м | 29 | 43,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|---|------|-------|-------|------|-------|---|----|----|---------------|-------|-------|
| 19 | То же I-5 | Канализация замазученных стоков | 0,08 | — | — | — | 0,08 | — | — | — | приб. | I | 80 |
| 20 | I-4 | Отопление | 0,20 | — | — | — | 0,20 | — | — | — | экм | II,43 | I7,7 |
| 21 | Тип. пр. 903-2- -30.90 I-7 | Вентиляция | I,I | — | — | — | I,I | — | — | — | м2 воздух. | 29,3 | 37,5 |
| 22 | То же I-8 | Теплоснабжение установок сис- тем | 0,13 | 0,01 | 0,08 | — | 0,22 | — | — | — | п.м | I7 | 8,29 |
| 23 | То же I-9 | Тепловой пункт | 0,59 | 0,02 | 0,08 | — | 0,69 | — | — | — | п.м | 30 | 20,4 |
| 24 | I-6 | Оборудование, трубопроводы и арматура | — | I6,59 | 22,45 | — | 39,04 | — | — | — | м3 произв. | I6,25 | 2402 |
| 25 | I-8 | Теплоизоляцион- ные работы | — | 9,12 | — | 0,85 | 9,97 | — | — | — | м3 | 61,9 | I47,4 |
| 26 | Тип. пр. 903-2- -30.90 I-4 | Электроосвеще- ние | — | I,23 | — | — | I,23 | — | — | — | кВт | 4,0 | 308 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------|---------------|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|----|----|---------------|-------|-------|
| 27 | То же I-I5 | Телефонизация | - | 0,01 | - | - | 0,01 | - | - | - | устр. | I | II |
| 28 | То же I-I7 | Электросило- вое оборудова- ние | - | 1,74 | 1,09 | - | 2,83 | - | - | - | кВт | II2,2 | I5,5 |
| 29 | То же I-I9 | Автоматизация | - | 2,45 | 6,88 | - | 9,33 | - | - | - | мЗ произв. | I6,25 | I50,7 |
| 30 | То же I-20 | Охранно-пожар- ная сигнализа- ция | - | 0,28 | 1,97 | - | 2,25 | - | - | - | мЗ произв. | I6,25 | I7,2 |
| Итого по Б | | | | <u>36,49</u> 57,29 | <u>32,25</u> 50,63 | <u>33,89</u> 50,84 | <u>0,85</u> 1,33 | <u>103,48</u> 160,09 | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Ландо

Локальная смета № I-3

(показывающий сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы площадки теплообменников

Сметная стоимость I,06 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи № КЖ7. Ал. 4

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:

расчетную единицу 65,0 руб.

1 м² общей площади здания 4,52 руб.

1 м³ объема здания 0,74 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 | | основной заработной платы | эксплуатации машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I-I700 29-2 I-I707 29-9 | Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м Цена: 61,2 + 48,4 | 1000 | 0,028 | 109,6 | — | 109,6 27,6 | 3 | — | 3 1 | — |
| 2 | I-960 80-2 | Разработка грунта вручную | 100 м ³ | 0,01 | 74,5 | 74,5 | — | 1 | 1 | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------------------------|-------|-------|------|----------------------|-----|----|---------------|----|
| 3 | I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3 | Обратная засыпка буль- дозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с пере- мещением до 20 м Цена: 28,3+16,2x3 | 1000 м ³ | 0,005 | 76,9 | - | <u>76,9</u> 19,36 | I | - | <u>I</u> - | - |
| 4 | II-6 I-6 | Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм | м ³ | 8,14 | 16 | 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 130 | 15 | <u>9</u> 3 | - |
| 5 | II-II I-II ССПМСМ I-I5 I-I6 тех.ч. | Устройство площадки теплообменников из бе- тона В12,5 w 6, I50 Цена: 29,3+(-27,2+ + 26,3+0,92x2+1,53)x x 1,02 | м ³ | 14,4 | 31,82 | 1,62 | - | 458 | 23 | - | - |
| 6 | 6-86 9-10 | Армирование площадки | т | 0,245 | 15,3 | 6,76 | <u>1,4</u> 0,42 | 4 | 2 | - | - |
| 7 | ССРСЦ ч. II р. IY п. I8 | Арматура класса АIII | т | 0,245 | 283 | - | - | 69 | - | - | - |
| 8 | 6-33 3-4 ССПМСМ I-I6 I-I7 | Устройство железобе- тонных опор из бетона В12,5 w 6, I50 Цена: 37,3-(28,2-27,2)x x 1,015+(0,92x2+1,53)x1,015 | м ³ | 2,44 | 39,71 | 2,41 | <u>1,21</u> 0,363 | 97 | 6 | <u>3</u> I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--------------------------------------|------|-------|-----|----|--------------------|------|----|----------------|----|
| 9 | ССРСЦ ч. II р. IV п. I | Арматура класса AI | т | 0,073 | 270 | - | - | 20 | - | - | - |
| 10 | 6-84 9-8 | Закладные детали ве- сом до 20 кг | т | 0,161 | 355 | 38 | <u>1,3</u> 0,39 | 57 | 6 | - | - |
| | | Итого по п.п. I + 10 | руб. | - | - | - | - | 840 | 53 | <u>16</u> 5 | - |
| | | Накладные расходы - - 16,5% | руб. | - | - | - | - | 139 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 979 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - - 8 % | руб. | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 1057 | 53 | <u>16</u> 5 | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверил главный сметчик

Нидбальский
Нидбальский

Ландо
Ландо

Митревица
Митревица

Рейхруд
Рейхруд

Локальная смета № 1-6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из легких металлических конструкций

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------|-----------|
| На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры | Сметная стоимость | 39,04 | тыс. руб. |
| Вариант производительности 3,25/13 м ³ | В т. ч. : | | |
| | а) оборудования | 22,45 | тыс. руб. |
| | б) монтажных работ | 16,59 | тыс. руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб. |
| Основание: спецификация № МС2, л. 1-47. Ал. 2 | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: | | |
| | расчетную единицу | 2402 | руб. |
| | 1 м ² общей площади здания | 70,9 | руб. |
| | 1 м ³ объема здания | 11,7 | руб. |

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---|-------|
| | | | | | еди- ницы | общая | оборудо- вания | монтажных работ | | оборудо- вания | монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | брутто | нетто | | всего | в том числе | | всего |
| | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы | | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----|---|---|---|--------|--------|------|--------------------|------|------|----|----------------|
| I | Тип. пр. 903-2-30.90 | Блок Б-МН-2x70-5,4 | бл. | I | — | — | I442,5 | I351,1 | 94,9 | <u>I5,3</u> 5,1 | I443 | I351 | 95 | <u>I5</u> 5 |
|---|----------------------|--------------------|-----|---|---|---|--------|--------|------|--------------------|------|------|----|----------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|---|-------|----------------------|--------|-------|-------|---------------------|------|-----|-----|----------------|
| | Смета I-IO кальк. I разд. I | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | То же кальк. 2 разд. I | Блок Б-МН-2x45- - 3,8 | бл. | I | - | - | 1776,4 | 934 | 104,7 | <u>15,1</u> 5,7 | 1776 | 934 | 105 | <u>15</u> 6 |
| 3 | То же кальк. 3 разд. I | Блок Б-МН-2x3,2- - 25 | бл. | I | - | - | 1033,1 | 830 | 104,9 | <u>8,9</u> 3,4 | 1033 | 830 | 105 | <u>9</u> 3 |
| 4 | То же кальк. 3 разд. I | Блок Б-МН-2x6,4- - 25 | бл. | I | - | - | 1033,1 | 830 | 104,9 | <u>8,9</u> 3,4 | 1033 | 830 | 105 | <u>9</u> 3 |
| 5 | То же кальк. 4 разд. I | Блок Б-МФТ-2x30- - 25 | бл. | 2 | - | - | 439,8 | 392 | 58,4 | <u>9</u> 3,6 | 880 | 784 | 117 | <u>18</u> 7 |
| 6 | То же Смета I-II кальк. I разд. I | Блок БПК | бл. | I | - | - | - | 798,2 | 78,6 | <u>5,1</u> 1,8 | - | 798 | 79 | <u>5</u> 2 |
| 7 | 23-01 II-011 15-01 01-405 03-007 7-281- -9M | Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5-I с электродвигателем 2B90 /4 I35-50+65,5 | шт. | I | 0,091 | <u>0,11</u> 0,091 | 150,5 | 15,7 | 10,4 | <u>1,26</u> 0,64 | 151 | 16 | 10 | <u>1</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|---|------------|-------|-------|----------------------|------|------|------|---------------------|-------|-----|-----|------------------|
| 8 | I9-05 04-I90 | Подогреватель мазу- та ПМР-64-I5 | шт. | 4 | I,935 | <u>8,13</u> 7,74 | 3470 | - | - | - | I3880 | - | - | - |
| 9 | 6-254- -I | Монтаж ПМР-64-I5 | т | 7,74 | - | - | - | 57,6 | 40,9 | <u>I3,8</u> 5,9I | - | 446 | 3I7 | <u>I07</u> 46 |
| IO | I9-05 04-I96 | Подогреватель ма- зута ПМ-25-6 | шт. | 2 | 0,6I6 | <u>I,29</u> I,232 | 600 | - | - | - | I200 | - | - | - |
| II | 6-254-I | Монтаж ПМ-25-6 | т | I,23 | - | - | - | 57,6 | 40,9 | <u>I3,8</u> 5,9I | - | 7I | 50 | <u>I7</u> 7 |
| I2 | I9-06 0I-0I0 3-I-I | Кран 0,5-I0,2 | шт. | I | 0,562 | <u>0,59</u> 0,562 | 246 | 23,4 | I8,9 | <u>2,2</u> I,06 | 246 | 23 | I9 | <u>2</u> I |
| I3 | СРМО-7 прил. I | Электроэнергия | кВт- -ч | 2I | - | - | - | 0,03 | - | - | - | I | - | - |
| I4 | ССРСЦ ч. I р. I п. 59 | Анкерные болты | т | 0,006 | - | - | - | 450 | - | - | - | 3 | - | - |
| I5 | I2-2-9 В.У. п. 3 | Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam. 273 x 6 мм 5I, I x I, I | т | 0,23 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>I1,9</u> 6,44 | - | I3 | 9 | <u>3</u> I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|-----|-----------------|
| 16 | 12-2-9 В.У. п.3 | То же, диаметром 219 х 6 мм 51,1 х 1,1 | т | 0,64 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 36 | 26 | <u>8</u> 4 |
| 17 | 12-2-8 В.У. п.3 | То же, диаметром 159 х 4,5 мм 79,1 х 1,1 | т | 1,79 | - | - | - | 87 | 68,6 | <u>14,6</u> 7,83 | - | 156 | 123 | <u>26</u> 14 |
| 18 | 12-2-8 В.У. п.3 | То же, диаметром 108 х 3,5 мм | т | 0,54 | - | - | - | 87 | 68,6 | <u>14,6</u> 7,83 | - | 47 | 37 | <u>8</u> 4 |
| 19 | 12-2-7 В.У. п.3 | То же, диаметром 89 х 3 мм 97,8 х 1,1 | т | 0,76 | - | - | - | 107,6 | 87 | <u>16</u> 8,51 | - | 82 | 66 | <u>12</u> 6 |
| 20 | 12-2-7 В.У. п.3 | То же, диаметром 76 х 3 мм 97,8 х 1,1 | т | 0,43 | - | - | - | 107,6 | 87 | <u>16</u> 8,51 | - | 46 | 37 | <u>7</u> 4 |
| 21 | 12-2-6 В.У. п.3 | То же, диаметром 57 х 3 мм 125 х 1,1 | т | 1,90 | - | - | - | 138 | 125 | <u>4,13</u> 1,31 | - | 262 | 238 | <u>8</u> 2 |
| 22 | 12-2-5 В.У. п.3 | То же, диаметром 45 х 2,5 мм 168 х 1,1 | т | 0,45 | - | - | - | 185 | 171 | <u>5,4</u> 1,5 | - | 83 | 77 | <u>2</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 23 | I2-2-4 В.У. п.3 | То же, диаметром 38 x 2 мм 194 x I, I | т | 0,25 | - | - | - | 213,4 | 197 | <u>5,85</u> I,6 | - | 53 | 49 | <u>I</u> - |
| 24 | I2-2-4 В.У. п.3 | То же, диаметром 32 x 2 мм 194 x I, I | т | 0,39 | - | - | - | 213,4 | 197 | <u>5,85</u> I,6 | - | 83 | 77 | <u>2</u> I |
| 25 | I2-2-3 В.У. п.3 | То же, диаметром 25 x 2 мм 221 x I, I | т | 0,21 | - | - | - | 243 | 228 | <u>6,6</u> I,8 | - | 51 | 48 | <u>I</u> - |
| 26 | I2-758- -7 | Промывка водой трубопроводов диа- метром 273 мм | м | 4 | - | - | - | 0,59 | 0,40 | <u>0,18</u> 0,05 | - | 2 | 2 | <u>I</u> - |
| 27 | I2-758- -6 | То же, диаметром 219 мм | м | 52 | - | - | - | 0,41 | 0,28 | <u>0,12</u> 0,04 | - | 21 | 15 | <u>6</u> 2 |
| 28 | I2-758- -5 | То же, диаметром 159 мм | м | 64 | - | - | - | 0,27 | 0,19 | <u>0,08</u> 0,02 | - | 17 | 12 | <u>5</u> I |
| 29 | I2-758- -4 | То же, диаметром 108 мм | м | 41,5 | - | - | - | 0,22 | 0,16 | <u>0,06</u> 0,02 | - | 9 | 7 | <u>2</u> I |
| 30 | I2-758- -3 | То же, диаметром 89 и 76 мм | м | 128 | - | - | - | 0,18 | 0,13 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 23 | 17 | <u>6</u> I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 31 | I2-758- -2 | То же, диаметром 57 и 45 мм | м | 494,5 | - | - | - | 0,12 | 0,09 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 59 | 45 | <u>15</u> 5 |
| 32 | I2-758- -I | То же, диаметром до 38 мм | м | 207 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u> - | - | 17 | 12 | <u>4</u> - |
| 33 | ЦМО-I2- -74 отд. II табл. 2 | Стоимость воды для промывки трубопро- водов | м3 | 720 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 72 | - | - |
| 34 | I2-2034- -74 Указ. к примен. СРМО п. 5.26 | Продувка паром трубопроводов диа- метром 159 мм | м | 5,7 | - | - | - | 0,33 | 0,32 | - | - | 2 | 2 | - |
| 35 | I2-2033- -74 | То же, диаметром 108 мм | м | 27,5 | - | - | - | 0,21 | 0,20 | - | - | 6 | 6 | - |
| 36 | I2-2032- -74 | То же, диаметром 57 и 45 мм | м | 344 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | - | - | 55 | 52 | - |
| 37 | I2-2031- -74 | То же, диаметром 38 и 32 мм | м | 96 | - | - | - | 0,12 | 0,11 | - | - | 12 | 11 | - |
| 38 | I2-2030- -74 | То же, диаметром 25 мм | м | 6 | - | - | - | 0,11 | 0,10 | - | - | 1 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----------|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----------|
| 39 | ДМО-12- 74 отд. II табл. 3 | Стоимость пара для продувки трубо- проводов | Гкал 1,6 | - | - | - | - | 11,87 | - | - | - | 19 | - | - |
| 40 | I2-800- -I | Вентиль I5кчI9пI Ду25 | шт. 26 | - | - | - | - | 1,75 | 1,49 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 46 | 39 | <u>I</u> |
| 41 | I2-800- -2 | То же, Ду32 | шт. 7 | - | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 16 | 13 | - |
| 42 | I2-800- -2 | То же, Ду40 | шт. 9 | - | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 20 | 17 | - |
| 43 | I2-800- -2 | То же, Ду50 | шт. 9 | - | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 20 | 17 | - |
| 44 | I2-79I- -4 | Вентиль I5с22нж Ду65 | шт. 2 | - | - | - | - | 3,03 | 2,65 | <u>0,22</u> 0,02 | - | 6 | 5 | - |
| 45 | I2-79I- -I | То же, I5с27нж Ду20 | шт. 20 | - | - | - | - | 2,02 | 1,75 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 40 | 35 | <u>I</u> |
| 46 | I2-79I- -I | То же, Ду25 | шт. 15 | - | - | - | - | 2,02 | 1,75 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 30 | 26 | <u>I</u> |
| 47 | I2-79I- -2 | То же, Ду32 | шт. 3 | - | - | - | - | 2,23 | 1,95 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 7 | 6 | - |
| 48 | I2-79I- -2 | То же, Ду40 | шт. 2 | - | - | - | - | 2,23 | 1,95 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 4 | 4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 49 | I2-790- -3 | Задвижка 30с4Гнж Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 2,11 | 1,72 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 4 | 3 | - |
| 50 | I2-790- -4 | То же, Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 3,45 | 2,85 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 14 | 11 | <u>I</u> - |
| 51 | I2-790- -5 | То же, Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 4,05 | 3,29 | <u>0,41</u> 0,07 | - | 12 | 10 | <u>I</u> - |
| 52 | I2-790- -7 | То же, Ду150 | шт. | 5 | - | - | - | 5,63 | 4,51 | <u>0,68</u> 0,15 | - | 28 | 23 | <u>3</u> I |
| 53 | I2-803- -1 | Клапан обратный I6кч9пI Ду40 | шт. | I | - | - | - | 1,77 | 1,53 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 54 | I2-803- -2 | Клапан обратный I6ч42р Ду50 | шт. | I | - | - | - | 2,06 | 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 55 | I2-867- -3 | Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду40 | шт. | 6 | - | - | - | 2,28 | 1,91 | <u>0,13</u> 0,05 | - | 14 | 11 | <u>I</u> - |
| 56 | I2-867- -3 | То же, Ду32 | шт. | 2 | - | - | - | 2,28 | 1,91 | <u>0,13</u> 0,05 | - | 5 | 4 | - |
| 57 | I2-805- -2 | Клапан предохра- нительный I7с22нж Ду50 | шт. | I | - | - | - | 2,15 | 1,82 | <u>0,09</u> 0,02 | - | 2 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 58 | I2-798-3 | Вентиль 10с-3-3 Ду50 | шт. | I | - | - | - | 2,39 | 2,08 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| 59 | I2-698-I | Бобышка M20 и M27 | шт. | 10 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | <u>0,10</u> - | - | 12 | 5 | <u>I</u> - |
| 60 | I2-698-I5 | Штуцер M20 | шт. | 6 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,10</u> - | - | 7 | 5 | <u>I</u> - |
| 61 | I2-698-I6 | Штуцер M27 | шт. | 7 | - | - | - | 1,33 | 0,78 | <u>0,10</u> - | - | 9 | 5 | <u>I</u> - |
| 62 | I2-698-II | Расширитель | шт. | 5 | - | - | - | 4,62 | 2,7 | <u>0,67</u> 0,08 | - | 23 | 14 | <u>3</u> - |
| 63 | ЕРЕР-69-23-30 Письмо Госст- роя СССР ВА-386I- 4 от 14.7. .83 | Футляр для прохо- да трубопроводов Ду200 через сте- ну | шт. | I | - | - | - | 30,75 | 2,07 | <u>0,50</u> 0,15 | - | 31 | 2 | <u>I</u> - |
| 64 | 23-29 | То же, Ду150 | шт. | I | - | - | - | 24,6 | 2,04 | <u>0,41</u> 0,12 | - | 25 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------|---|------|-------|---|---|-------|-------|------|------|-------|------|------|------------|
| 65 | 23-28 | То же, Ду80 | шт. | 21 | - | - | - | 18,15 | 1,58 | 0,32 | - | 381 | 33 | <u>7</u> |
| | | | | | | | | | | 0,11 | | | | 2 |
| 66 | 23-27 | То же, до Ду50 | шт. | 20 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | 0,34 | - | 292 | 30 | <u>7</u> |
| | | | | | | | | | | 0,07 | | | | 1 |
| | | Итого по п.п.1+66 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 21642 | 8368 | 2299 | <u>345</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 132 |
| | | Тара и упаковка на насос и подогре- ватель - 2% | руб. | 21396 | - | - | 0,02 | - | - | - | 428 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка на кран - 0,5% | руб. | 246 | - | - | 0,005 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 22071 | - | - | - |
| | | Транспортные рас- ходы на насос и кран | т | 0,70 | - | - | 8,59 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Транспортные рас- ходы на подогре- ватель | т | 9,42 | - | - | 7,27 | - | - | - | 68 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 22145 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2% | руб. | 15980 | - | - | 0,012 | - | - | - | 192 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 22337 | - | - | - |
| | | Комплектация обо- рудования - 0,7% | руб. | 15477 | - | - | 0,007 | - | - | - | 108 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 22445 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 69 | ССРСЦ-У р. IX п. 3348 | То же, диаметром 159 х 4,5 мм 428 х 0,88 х 0,95 | т | 1,25 | - | - | - | 357,8 | - | - | - | 447 | - | - |
| 70 | ССРСЦ ч. У р. IX п. 3333 | То же, диаметром 108 х 3,5 мм 492 х 0,88 х 0,95 | т | 0,44 | - | - | - | 411,3 | - | - | - | 181 | - | - |
| 71 | ССРСЦ ч. У р. IX п. 3326 | То же, диам. 89 х х 3 мм 530 х 0,88 х 0,95 | т | 0,58 | - | - | - | 443,1 | - | - | - | 257 | - | - |
| 72 | ССРСЦ ч. У р. IX п. 3321 | То же, диаметром 76 х 3 мм 578 х 0,88 х 0,95 | т | 0,33 | - | - | - | 483,2 | - | - | - | 159 | - | - |
| 73 | ССРСЦ ч. У р. IX п. 3317 | То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,88 х 0,95 | т | 1,21 | - | - | - | 576,8 | - | - | - | 698 | - | - |
| 74 | ССРСЦ ч. У р. IX п. 3317 | То же, диаметром 57 х 3 мм из труб ГОСТ 8732-78 690 х 0,95 | т | 0,42 | - | - | - | 655,5 | - | - | - | 275 | - | - |
| 75 | ССРСЦ ч. У р. IX п. 3314 | То же, диаметром 45 х 2,5 мм из труб ГОСТ 8734-75 888 х 0,95 | т | 0,39 | - | - | - | 843,6 | - | - | - | 329 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|---|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 76 | 01-13 табл. 3.1 | Труба ГОСТ 10704- 76 диаметром 38 x 2 мм 78,5 x 1,04 0,35 x 1,089 | м | 81,6 | - | - | - | 0,38 | - | - | - | 31 | - | - |
| 77 | 01-13 табл. 3.1 | То же, диаметром 32 x 2 мм 59,8 x 1,04 0,31 x 1,089 | м | 62,2 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 21 | - | - |
| 78 | 01-13 табл. 3.1 | То же, диаметром 25 x 2 мм 38,4 x 1,04 0,24 x 1,089 | м | 39,9 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 10 | - | - |
| 79 | 01-13 табл. 18.1 | То же, диаметром 38 x 2 мм ГОСТ 8734-75 5 x 1,04 0,77 x 1,089 | м | 5,2 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 4 | - | - |
| 80 | 01-13 табл. 18.1 | То же, диаметром 32 x 2 мм 15 x 1,04 0,70 x 1,089 | м | 15,6 | - | - | - | 0,76 | - | - | - | 12 | - | - |
| 81 | 01-13 табл. 18.1 | То же, диаметром 25 x 2 мм | м | 36,4 | - | - | - | 0,66 | - | - | - | 24 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 82 | ССРСЦ- У I п. 2019 | 35 x I,04 0,6I x I,089 Кронштейны и хому- ты | т | I,55 | - | - | - | 356 | - | - | - | 552 | - | - |
| 83 | ССРСЦ- III п. 129 | Вентиль I5кчI9пI Ду25 | шт. | 26 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | 66 | - | - |
| 84 | ССРСЦ- III п. 2046 | То же, Ду32 | шт. | 7 | - | - | - | 3,13 | - | - | - | 22 | - | - |
| 85 | ССРСЦ- III п. 2047 | То же, Ду40 | шт. | 9 | - | - | - | 4,36 | - | - | - | 39 | - | - |
| 86 | ССРСЦ- III п. 2048 | То же, Ду50 | шт. | 9 | - | - | - | 5,2I | - | - | - | 47 | - | - |
| 87 | ССРСЦ-III п. 2051 | Вентиль I5с22нж Ду65 | шт. | 2 | - | - | - | 3I | - | - | - | 62 | - | - |
| 88 | ССРСЦ- III п. 2057 | Вентиль I5с27нж Ду20 | шт. | 20 | - | - | - | I3,8 | - | - | - | 276 | - | - |
| 89 | ССРСЦ- III п. 2058 | То же, Ду25 | шт. | I5 | - | - | - | I4,8 | - | - | - | 222 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 90 | ССРСЦ- -III п.2059 | То же, Ду32 | шт. | 3 | - | - | - | 19,8 | - | - | - | 59 | - | - |
| 91 | ССРСЦ- -III п.2060 | То же, Ду40 | шт. | 2 | - | - | - | 23 | - | - | - | 46 | - | - |
| 92 | ССРСЦ-III п.2239 | Задвижка 30с4Инж Ду50 | шт. | 2 | - | - | - | 32,7 | - | - | - | 65 | - | - |
| 93 | ССРСЦ-III п.2240 | То же, Ду80 | шт. | 4 | - | - | - | 43,7 | - | - | - | 175 | - | - |
| 94 | ССРСЦ-III п.2241 | То же, Ду100 | шт. | 3 | - | - | - | 54,7 | - | - | - | 164 | - | - |
| 95 | ССРСЦ-III п.2242 | То же, Ду150 | шт. | 5 | - | - | - | 98,5 | - | - | - | 493 | - | - |
| 96 | 23-07 I-0769 | Клапан обратный I6ч42р Ду40 5,8 x I,098 | шт. | I | - | - | - | 6,37 | - | - | - | 6 | - | - |
| 97 | 23-07 I-0737 | То же, I6ч42р Ду50 3,6 x I,098 | шт. | I | - | - | - | 3,95 | - | - | - | 4 | - | - |
| 98 | 23-07 I-I429 | Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду40 I3 x I,098 | шт. | 6 | - | - | - | 14,27 | - | - | - | 86 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------|---------------------------------------|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 99 | 23-07 I-I428 | То же, Ду32 9,5 х I,098 | шт. | 2 | - | - | - | 10,43 | - | - | - | 21 | - | - |
| 100 | 23-07 I-0895 | Клапан I7c22нж Ду50 36 х I,098 | шт. | 1 | - | - | - | 39,53 | - | - | - | 40 | - | - |
| 101 | 23-07 4-0182 | Вентиль IOc-3-3 Ду50 40 х I,098 | шт. | 1 | - | - | - | 43,92 | - | - | - | 44 | - | - |
| 102 | ССРСЦ-III п. I774 | Фланец 32-IO | шт. | 1 | - | - | - | 0,74 | - | - | - | 1 | - | - |
| 103 | ССРСЦ-III п. I790 | Фланец 25-I6 | шт. | 52 | - | - | - | 0,73 | - | - | - | 38 | - | - |
| 104 | ССРСЦ-III п. I791 | Фланец 32-I6 | шт. | 14 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 12 | - | - |
| 105 | ССРСЦ-III п. I806 | Фланец 20-25 | шт. | 2 | - | - | - | 0,67 | - | - | - | 1 | - | - |
| 106 | 23-IO 02-I61 | Фланец 20-63 I,40 х I,079 | шт. | 44 | - | - | - | 1,51 | - | - | - | 66 | - | - |
| 107 | 23-IO 02-I62 | Фланец 25-63 I,65 х I,079 | шт. | 30 | - | - | - | 1,78 | - | - | - | 53 | - | - |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|-----------|------|---|---|---|------|----|----|-------|-------|------|-------------------|
| 108 | 23-10 02-163 | Фланец 32-63 1,75 х 1,079 | шт. | 6 | - | - | - | 1,89 | - | - | - | 11 | - | - |
| 109 | ССРСЦ-III п.57 | Болты с гайками | т | 0,06 | - | - | - | 463 | - | - | - | 28 | - | - |
| 110 | ССРСЦ-I р.III п.121 | Контргайка | 10 шт. | 1,2 | - | - | - | 0,67 | - | - | - | 1 | - | - |
| III | 05-17 2-280 | Рукав Пар-2(х)- -10-31,5 3,55 х 1,074 | м | 80 | - | - | - | 3,81 | - | - | - | 305 | - | - |
| | | Итого по п.п. 67 + III | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5666 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния - 8% | руб. | 5666 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 453 | - | - |
| | | Итого по п.п. 67 + III | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 6119 | - | - |
| | | Итого по I-му раз- делу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 22445 | 16177 | 2299 | <u>345</u> 132 |

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

II. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|-----|---|---|---|---|------|-----|-------------------|---|----|---|---------------|
| II2 | Тип. пр. 903-2- 30.90 Смета I-IO кальк. I разд. II | Блок Б-МН-2x70x x 5,4 | бл. | I | - | - | - | 69,2 | 2 | <u>3,0</u> 0,9 | - | 69 | 2 | <u>3</u> I |
| II3 | То же кальк. 2 разд. II | Блок Б-МН-2x45- 3,8 | бл. | I | - | - | - | 65,8 | 1,9 | <u>2,8</u> 0,9 | - | 66 | 2 | <u>3</u> I |
| II4 | То же кальк. 3 разд. II | Блок Б-МН-2x3,2- 25 | бл. | I | - | - | - | 41,5 | 1,2 | <u>1,8</u> 0,6 | - | 42 | I | <u>2</u> I |
| II5 | То же кальк. 3 разд. II | Блок Б-МН-2x6,4- 25 | бл. | I | - | - | - | 41,5 | 1,2 | <u>1,8</u> 0,6 | - | 42 | I | <u>2</u> I |
| II6 | То же кальк. 4 разд. II | Блок Б-МФТ-2x30- 25 | бл. | I | - | - | - | 34,6 | 1,0 | <u>1,5</u> 0,5 | - | 69 | 2 | <u>3</u> I |
| II7 | То же Смета I-II кальк. I разд. II | Блок БПК | бл. | I | - | - | - | 45 | 1,3 | <u>1,9</u> 0,6 | - | 45 | I | <u>2</u> I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--------------------|--------------------------------|------|------|---|---|---|-------|------|-------------------|----|-------|-------|----------------|
| II8 | 9-209 32-12 | Металлоконструкции листовые | т | 0,16 | - | - | - | 70,7 | 34,3 | <u>20</u> 5,97 | - | 11 | 5 | <u>3</u> 1 |
| II9 | ССРСЦ-П п. 2115 | Стоимость | т | 0,16 | - | - | - | 370 | - | - | - | 59 | - | - |
| | | Итого по п.п. II2 + II9 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 403 | 14 | <u>18</u> 7 |
| | | Накладные расходы — 8,6% | руб. | 70 | - | - | - | 0,086 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 409 | - | - |
| | | Плановые накопления — 8% | руб. | 76 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 415 | 14 | <u>18</u> 7 |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Оборудование | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22445 | - | - |
| II | | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 16592 | 2313 | <u>363</u> |
| | | Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22445 | 16592 | 2313 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 39037 | | <u>144</u> |

Главный инженер проекта  Нидобальский
Начальник сметного отдела  Ландо

Составила начальник группы  Каминская
Проверил гл. сметчик  Рейхруд

Локальная смета № I-8

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из легких металлических конструкций

на теплоизоляционные работы
Вариант производительности 13 и 3,25/13 м³/ч

Сметная стоимость 9,97 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи № МС2, листы I-I8. Ал. 3

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 614 руб.
1 м² общей площади здания 39,0 руб.
1 м³ объема здания 6,41 руб.

Составлена в ценах 19⁸⁴ г.

| № 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 | | основной заработной платы | эксплуатации машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Изоляционные работы и окраска

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|-----|---|-------|------|-------------------|-----|----|---------------|---|
| 1 | Тип. пр. 903-2-30.90 Смета I-10 кальк. I разд. III | Блок Б-МН-2х70-5,4 | бл. | I | 154,3 | 33,2 | <u>7,2</u> 2,1 | 154 | 33 | <u>7</u> 2 | - |
| 2 | То же кальк. 2 разд. III | Блок Б-МН-2х45-3,8 | бл. | I | 159,8 | 32,5 | <u>7,1</u> 2,1 | 160 | 33 | <u>7</u> 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|------|-------|------|--------------------|-----|----|-----------------|----|
| 3 | То же кальк. 3 разд. III | Блок Б-МН-2х3,2-25 | бл. | I | 158 | 34,3 | <u>4,8</u> 1,5 | 158 | 34 | <u>5</u> 2 | - |
| 4 | То же кальк. 3 разд. III | Блок Б-МН-2х6,4-25 | бл. | I | 158 | 34,3 | <u>4,8</u> 1,5 | 158 | 34 | <u>5</u> 2 | - |
| 5 | То же кальк. 4 разд. III | Блок Б-МФТ-2х30-25 | бл. | 2 | 152,1 | 31,2 | <u>3,8</u> 1,2 | 304 | 62 | <u>8</u> 2 | - |
| 6 | То же Смета I-II кальк. I разд. III | Блок БШК | бл. | I | 240,8 | 50,3 | <u>4,9</u> 1,6 | 241 | 50 | <u>5</u> 2 | - |
| 7 | 13-261 33-5 | Очистка кварцевым песком наружных поверх- ностей | м2 | 84 | 0,89 | 0,19 | <u>0,6</u> 0,18 | 75 | 16 | <u>50</u> 15 | - |
| 8 | 13-265 33-9 | Обеспыливание | м2 | 84 | 0,07 | 0,06 | <u>0,01</u> - | 6 | 5 | <u>1</u> - | - |
| 9 | 13-270 34-5 | Обезжиривание | 100 м2 | 0,84 | 10,2 | 2,4 | <u>3,4</u> 2,1 | 9 | 2 | <u>3</u> 2 | - |
| 10 | 13-119 15-4 | Огрунтовка ФЛ-086 в два слоя | 100 м2 | 0,37 | 24 | 4,10 | <u>0,4</u> 0,12 | 9 | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 11 | 13-168 18-21 | Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя | 100 м ² | 0,37 | 14,26 | 1,96 | <u>0,30</u> 0,08 | 5 | 1 | - | - |
| 12 | 13-154 18-7 | Окраска эмалью ПЭ-837 в два слоя | 100 м ² | 0,47 | 33,2 | 3,02 | <u>0,28</u> 0,08 | 16 | 1 | - | - |
| 13 | 26-46 10-1 | Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции | 100 м ² | 0,59 | 17,3 | 9,3 | <u>3,6</u> 1,08 | 10 | 5 | <u>2</u> 1 | - |
| 14 | 26-16 4-3 | Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными | м ³ | 16,04 | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 327 | 134 | <u>3</u> 1 | - |
| 15 | ССРСЦ ч. I р. IV п. 97 | Маты минватные прошивные толщиной 40 мм 0,39 x 1,2 x 1,03 | м ³ | 0,48 | 19,6 | - | - | 9 | - | - | - |
| 16 | ССРСЦ ч. I р. IV п. 93 | То же, толщиной 60 мм 8,19 x 1,2 x 1,03 | м ³ | 10,12 | 16,2 | - | - | 164 | - | - | - |
| 17 | ССРСЦ ч. I р. IV п. 89 | То же, толщиной 80 мм 0,48 x 1,2 x 1,03 | м ³ | 0,59 | 14,9 | - | - | 9 | - | - | - |
| 18 | ССРСЦ ч. I р. IV п. 85 | То же, толщиной 100 мм 6,98 x 1,2 x 1,03 | м ³ | 8,63 | 13,2 | - | - | 114 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|--|-------------|-------|------|----|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 19 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 501 | Обкладки из сетки метал- лической матов толщиной 40 мм 0,39 x 1,2 x 1,03 | мЗ матов | 0,48 | 9,24 | - | - | 4 | - | - | - |
| 20 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 503 | То же, толщиной 60 мм 8,19 x 1,2 x 1,03 | мЗ матов | 10,12 | 6,30 | - | - | 64 | - | - | - |
| 21 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 505 | То же, толщиной 80 мм 0,48 x 1,2 x 1,03 | мЗ матов | 0,59 | 4,64 | - | - | 3 | - | - | - |
| 22 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 507 | То же, толщиной 100 мм 6,98 x 1,2 x 1,03 | мЗ матов | 8,63 | 3,80 | - | - | 33 | - | - | - |
| 23 | 26-7 7-7 | Изоляция трубопрово- дов цилиндрами минерало- ватными | мЗ | 20,7 | 23,4 | II | <u>0,24</u> 0,07 | 484 | 228 | <u>5</u> I | - |
| 24 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 207 | Цилиндры минераловат- ные для изоляции трубо- проводов диаметром до 57 мм 11,45 x 0,98 | мЗ | 11,22 | 56,7 | - | - | 636 | - | - | - |
| 25 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 208 | То же, диаметром 76 - 108 мм 4,31 x 0,98 | мЗ | 4,22 | 49,6 | - | - | 209 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|------------|-------|------|------|---------------------|-----|-----|----------------|----|
| 26 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 209 | То же, диаметром 133- - 219 мм 4,94 x 0,98 | мЗ | 4,84 | 43,4 | - | - | 210 | - | - | - |
| 27 | 26-15 4-2 | Изоляция трубопрово- дов шнуром минераловат- ным | мЗ | 15,59 | 22,7 | 21,8 | <u>0,33</u> 0,10 | 354 | 340 | <u>5</u> 2 | - |
| 28 | 26-17 4-4 | То же, полотном холсто- прошивным | мЗ | 2,68 | 78,9 | 62,8 | <u>0,15</u> 0,05 | 211 | 168 | - | - |
| 29 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклян- ной 15,59 x 1,03 | мЗ | 16,06 | 60,1 | - | - | 965 | - | - | - |
| 30 | ССРСЦ ч. I р. IY п. 162 | Полотно холстопрошив- ное | 1000 м2 | 0,168 | 502 | - | - | 84 | - | - | - |
| 31 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами | 100 м2 | 12,36 | 80,1 | 78,3 | <u>1,21</u> 0,38 | 990 | 968 | <u>15</u> 5 | - |
| 32 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. ССРСЦ ч. У, р. 8, п. 408 | Листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм 1107 x 1,2 | м2 | 1328 | 0,69 | - | - | 916 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|--|-----------|-------|-------|------|---------------------|------|------|------------------|----|
| 33 | ССРСЦ ч.у р.8 п.410 | То же, толщиной 0,8 мм 102 x 1,2 | м2 | 122,4 | 1,84 | - | - | 225 | - | - | - |
| 34 | ССРСЦ ч.у р.8 п.413 | То же, толщиной 1 мм 27 x 1,2 | м2 | 32,4 | 2,31 | - | - | 75 | - | - | - |
| 35 | ИЗ-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлоконст- рукций | м2 | 50 | 1,52 | 0,35 | <u>1,06</u> 0,32 | 76 | 18 | <u>53</u> 16 | - |
| 36 | ИЗ-265 33-9 | Обеспыливание | м2 | 50 | 0,07 | 0,06 | <u>0,01</u> - | 4 | 3 | <u>1</u> - | - |
| 37 | ИЗ-270 34-5 | Обезжиривание | 100 м2 | 0,50 | 10,2 | 2,4 | <u>3,4</u> 2,1 | 5 | 1 | <u>2</u> 1 | - |
| 38 | ИЗ-116 15-1 | Огрунтовка ХС-010 в два слоя | 100 м2 | 0,50 | 20,6 | 3,22 | <u>0,50</u> 0,16 | 10 | 2 | - | - |
| 39 | ИЗ-168 18-21 | Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя | 100 м2 | 0,50 | 14,26 | 1,96 | <u>0,30</u> 0,80 | 7 | 1 | - | - |
| | | Итого по п.п. 1-39 | руб. | - | - | - | - | 7493 | 2141 | <u>177</u> 56 | - |
| | | Накладные расходы - - 16,5% | руб. | 6318 | 0,165 | - | - | 1042 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|------|-------|-------|---|---|------|------|------------------|----|
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 8535 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - - 8 % | руб. | 7360 | 0,08 | - | - | 589 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | 9124 | 2141 | <u>177</u> 56 | - |
| | | 2. Прочие затраты | | | | | | | | | |
| 40 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. Пр-нт 02-10 табл.16 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм (1360-750-20) x 0,00086 1107 x 1,2 | м2 | 1328 | 0,507 | - | - | 673 | - | - | - |
| 41 | 02-10 табл.16 | То же, толщиной 0,8 мм 102 x 1,2 (990-750-20) x 0,00228 | м2 | 122,4 | 0,502 | - | - | 61 | - | - | - |
| 42 | 02-10 табл.16 | То же, толщиной 1 мм 27 x 1,2 (970-750-20)x0,00285 | м2 | 32,4 | 0,57 | - | - | 18 | - | - | - |


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|----------------------------|------|---|------|---|---|-----|----|----|----|
| 43 | Тип.пр. 903-2- -30.90 Смета I-IO кальк. I разд. IY | Блок Б-МН-2x70-5,4 | бл. | I | 12,8 | - | - | 13 | - | - | - |
| 44 | То же кальк. 2 разд. IY | Блок Б-МН-2x45-3,8 | бл. | I | 12,1 | - | - | 12 | - | - | - |
| 45 | То же кальк. 3 разд. IY | Блок Б-МН-2x3,2-25 | бл. | I | 11,4 | - | - | 11 | - | - | - |
| 46 | То же кальк. 3 разд. IY | Блок Б-МН-2x6,4-25 | бл. | I | 11,4 | - | - | 11 | - | - | - |
| 47 | То же кальк. 4 разд. IY | Блок Б-МФТ-2x30-25 | бл. | 2 | 13,3 | - | - | 27 | - | - | - |
| 48 | То же смета I- -II кальк. I разд. IY | Блок БПК | бл. | I | 22,6 | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разде- лу | руб. | - | - | - | - | 849 | - | - | - |

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

Сводка стоимости работ по смете

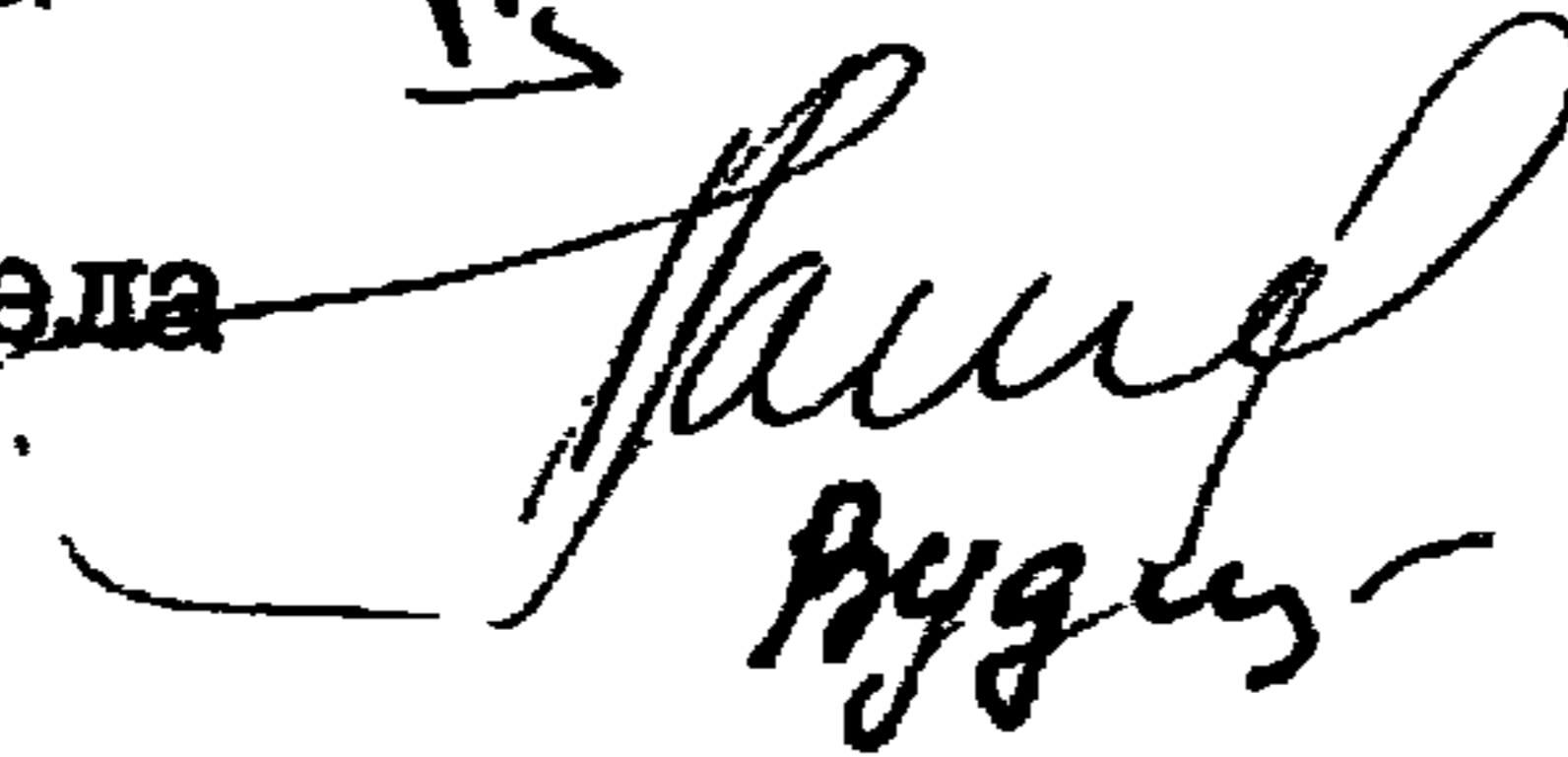
| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------|---|---|---|---|------|------|------------|---|---|
| 1 | Изоляционные работы и окраска | руб. | - | - | - | - | 9124 | 2141 | <u>177</u> | - | - |
| | | | | | | | | | 56 | | |
| 2 | Прочие затраты | руб. | - | - | - | - | 849 | - | - | - | - |
| | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 9973 | 2141 | <u>177</u> | - | - |
| | | | | | | | | | 56 | | |

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составил инженер



Будмаска

Проверил начальник группы



Каминская

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительство мазутонасосной $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из
лёгких металлических конструкций

Вариант производительности $3,25/13$ м³/ч

| Наименование ресурсов | К о л и ч е с т в о | | |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| | Варианты | | |
| | 1 | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |

1-й вариант - при температуре наружного воздуха -30°C

2-й вариант - при температуре наружного воздуха -40°C

Общестроительные работы

Подземная часть

| | | | | |
|----------------------|----------|------|------|---|
| Затраты труда, | чел.-час | 1289 | 1289 | - |
| Заработная плата, | руб. | 712 | 712 | - |
| Строительные машины, | руб. | 511 | 511 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | |
|---|----------|------|------|---|
| Надежная часть | | | | |
| Затраты труда, | чел.-час | 1955 | 1966 | - |
| Заработная плата, | руб. | 1140 | 1146 | - |
| Строительные машины, | руб. | 651 | 653 | - |
| <u>Итого общестроительные работы</u> | | | | |
| Затраты труда, | чел.-час | 3257 | 3268 | - |
| Заработная плата, | руб. | 1863 | 1869 | - |
| Строительные машины, | руб. | 1138 | 1140 | - |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | | | | |
| Затраты труда, | чел.-час | 389 | 389 | - |
| Заработная плата, | руб. | 245 | 245 | - |
| Строительные машины, | руб. | 13 | 13 | - |
| <u>Специальные строительные работы</u> (изоляционные работы) | | | | |
| Затраты труда, | чел.-час | 3667 | 3667 | - |
| Заработная плата, | руб. | 2141 | 2141 | - |
| Строительные машины, | руб. | 177 | 177 | - |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

| | | | | |
|----------------------|----------|------|------|---|
| Затраты труда, | чел.-час | 3977 | 3977 | - |
| Заработная плата, | руб. | 2313 | 2313 | - |
| Строительные машины, | руб. | 363 | 363 | - |

Монтаж электрического оборудования

| | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|---|
| Затраты труда, | чел.-час | 570 | 570 | - |
| Заработная плата, | руб. | 381 | 381 | - |
| Строительные машины, | руб. | 107 | 107 | - |

Монтаж КИП и А

| | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|---|
| Затраты труда, | чел.-час | 899 | 899 | - |
| Заработная плата, | руб. | 552 | 552 | - |
| Строительные машины, | руб. | 96 | 96 | - |

Прочие работы (связь)

| | | | | |
|----------------------|----------|---|---|---|
| Затраты труда, | чел.-час | I | I | - |
| Заработная плата, | руб. | I | I | - |
| Строительные машины, | руб. | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

В с е г о

| | | | | |
|----------------------|----------|-------|-------|---|
| Затраты труда, | чел.-час | 12760 | 12771 | - |
| Заработная плата, | руб. | 7496 | 7502 | - |
| Строительные машины, | руб. | 1894 | 1896 | - |

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Ландо

Каминская

Рейхруд