ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 14, книга 2

С СМЕТЫ стр. 86...248

25306-15

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25306-15

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч на водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный

Основание: чертежи № ВК, л.I÷3, СОI÷СО3.Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | 4,56 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I27 | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | II8 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,I0 | тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | обслуживающих машины | |
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | в т.ч. заработной платы | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | |
| I | I6-266 24-5 | Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в земле, м | 5 | 2,29 / 0,83 | 0,03 / 0,0I | II | 4 | - | I,35 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I6-43 7-3 тех.ч. | Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм, H=3 м, м | 4 | I,42 | 0,0I | 6 | I | - | 0,37 | I |
| | | Цена: I,36+0,23x0,26 | | 0,29 | - | | | | | |
| 3 | I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2 | То же, диаметром 50 мм, м | I4 | 2,29 | 0,03 | 32 | 5 | I | 0,48 | 7 |
| | | Цена: 2,2I+0,29x0,26 | | 0,37 | 0,0I | | | - | | |
| 4 | I6-48 7-5 тех.ч. п.3.2 | То же, диаметром 65 мм, м | 9 | 3,08 | 0,04 | 28 | 4 | I | 0,57 | 5 |
| | | Цена: 2,99+0,35x0,25 | | 0,44 | 0,0I | | | - | | |
| 5 | I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2 п.3.I | То же, диаметром 25 мм, H=5 м, м | 3 | I,43 | 0,0I | 4 | I | - | 0,37 | I |
| | | Цена: I,36+0,23x0,26+0,23x0,05 | | 0,29 | - | | | | | |
| 6 | I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2 п.3.I | То же, диаметром 50 мм, H=5 м, м | I0 | 2,30 | 0,03 | 23 | 4 | - | 0,48 | 5 |
| | | Цена: 2,2I+0,29x0,26+0,29x0,05 | | 0,37 | 0,0I | | | | | |
| 7 | I6-2I9-22 | Испытание системы диаметром до 50 мм, I00 м | 0,3I | 3,94 | - | I | I | - | 5,I6 | 2 |
| | | | | 3,73 | | | | | | |
| 8 | I6-220-22 | То же, диаметром до I00 мм, I00 м | 0,I4 | 4,22 | - | - | - | - | 5,I6 | I |
| | | | | 3,73 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I6-I85<br>I6-2 | Вентиль поливочный диаметром 25 мм, шт. | 2 | 2,07<br>0,I9 | 0,0I<br>– | 4 | – | – | 0,3I | I |
| I0 | Ц.I ч.Ш п.I484 | Рукава для поливочного крана диаметром 25 мм, м | 55 | 2,23 | – | I23 | – | – | – | – |
| II | I6-I84<br>I6-I | Вентиль пожарный диаметром 50 мм, шт. | 2 | 47,7<br>I,80 | 0,08<br>0,02 | 95 | 4 | – | 3,I4 | 6 |
| I2 | Ц.I ч.Ш доп.I п.2322 | Дополнительные рукава для пожарного крана д=50 мм, м | 20 | I,76 | – | 35 | – | – | – | – |
| I3 | I-II7<br>I2-I | Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр, д=50 мм, шт. | I | I7,40<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | I7 | I | – | I,5I | 2 |
| I4 | I8-227<br>I5-3 | Манометр, шт. | I | 4,43<br>0,20 | 0,0I<br>– | 4 | – | – | 0,32 | – |
| I5 | Ц.I ч.Ш п.85 | Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8п2, д=I5 мм, шт. | I | I,25 | – | I | – | – | – | – |
| I6 | Ц.I ч.Ш п.87 | То же, д=25 мм, шт. | I | I,82 | – | 2 | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.I÷I6, руб. | – | – | – | 386 | 25 | 2 | – | 38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - I3,3%, руб. | 386 | 0,I33 | - | 5I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | 5I | 0,092 | - | - | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 5I | 0,I8 | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 437 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 437 | 0,08 | - | 35 | - | - | - | - |
| | | Итого по I-му разделу, руб. | - | - | - | 472 | 25 | 2 | - | 38 |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | 34 | - | - | - |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| I7 | I-960 80-2 | Разработка вручную грунта для прокладки труб полиэтиленовых, I00м3 | 0,I0 | 74,5 / 74,5 | - | 7 | 7 | - | I54 | I5 |
| I8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка, I00м3 | 0,I0 | 46 / 46 | - | 5 | 5 | - | 99,3 | I0 |
| I9 | 6-30 3-I | Бетонный упор, м3 | 0,II | 35,7 / 2,34 | I,20 / 0,36 | 4 | - | - | 4,35 | - |
| 20 | I3-I2I I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020, I00м2 | 0,I5 | 7,7I / 2,05 | 0,2 / 0,06 | I | - | - | 3,I0 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | I3-I53<br>I8-6<br>K=2 | Окраска труб краской ПФ-I33 за два раза, I00м2<br>Цена: I0,3x2 | 0,I5 | 20,6<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | 3 | – | – | 2,30 | – |
| 22 | 26-49<br>I0-4 | Каркас из сетки, м2 | I5 | I,34<br>0,I0 | – | 20 | 2 | – | 0,I8 | 3 |
| 23 | 26-I6<br>4-3 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными, м3 | 0,34 | 20,40<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | 7 | 3 | – | I3,80 | 5 |
| 24 | Ц.I<br>ч.I<br>п.96 | Стоимость матов минераловатных, м3<br>Объем: 0,34xI,5xI,03 | 0,53 | I8,70 | – | I0 | – | – | – | – |
| 25 | 26-73<br>I3-9 | Покрытие изолированных трубопроводов лакостеклотканью, I00м2 | 0,I5 | I2,6<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | 2 | 2 | – | 2I,I0 | 3 |
| 26 | Ц.I<br>ч.У<br>р.II<br>п.263 | Стоимость лакостеклоткани, I0 м2<br>Объем: I5xI,I | I,7 | 2I,0 | – | 36 | – | – | – | – |
| 27 | 8-I94<br>22-6 | Леса строительные высотой до 5 м, I00м2 | 0,2I | 7I,I<br>4I | 0,69<br>0,2I | I5 | 9 | – | 73,80 | I5 |
| | | Итого по пп.I7÷27, руб. | – | – | – | II0 | 28 | – | – | 5I |
| | | Накладные расходы – I6,5% руб. | II0 | 0,I65 | – | I8 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | I8 | 0,092 | – | – | – | – | – | 2 |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | I8 | 0,I8 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | I28 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | I28 | 0,08 | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу, | руб. | - | - | - | I38 | 28 | - | - | 5I |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 53 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 3I | - | - | - |
| | | 3. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| 28 | I2-I085--5 | Генератор пены ГПС-600, | шт. | 2 | 2,57<br>I,32 | - | 5 | 3<br>- | - | 3,0 | 6 |
| 29 | I2-427--I | Рукава пожарные д=66, | компл. | 24 | I,33<br>I,I6 | 0,I5<br>0,06 | 32 | 28 | 4<br>- | 0,97 | 23 |
| 30 | Ц.I ч.Ш доп.I п.2323 | Стоимость рукавов пожарных д=66 мм,<br>480xI,03 | м | 494 | 2,43 | - | I200 | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.28÷30, | руб. | - | - | - | I237 | 3I | 4<br>- | - | 29 |
| | | Накладные расходы - 80% (от основной заработной платы), | руб. | 3I | 0,8 | - | 25 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | 25 | 0,092 | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 25 | 0,I8 | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | I262 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления-8%, | руб. | I262 | 0,08 | - | I0I | - | - | - | - |
| | | Итого по 3-му разделу, | руб. | - | - | - | I363 | 3I | 4 | - | 29 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3I |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 36 | - | - | - |
| | | 4. Оборудование | | | | | | | | | |
| 3I | Пр-нт 24-02 п.05--058 | Генератор пены ГПС-600, | шт. | 2 | I5,85 | - | 32 | - | - | - | - |
| 32 | 24-02 п.02--003 | Мотопомпа пожарная МП-800Б-0I, | шт. | 4 | 500 | - | 2000 | - | - | - | - |
| 33 | 24-02 п.02--002 | Тележка Т-44, | шт. | 4 | I00 | - | 400 | - | - | - | - |
| 34 | 24-02 п.05--060 | Пеносмеситель ПС-I, | шт. | 2 | I0,70 | - | 2I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 24-02 II.03- -0I3 | Огнетушитель ОХВП-I0, | шт. | 4 | 3,I5 | - | I3 | - | - | - | - |
| 36 | 24-02 II.05- -032 | Головка соединительная ГР-70, | шт. | 48 | 0,77 | - | 37 | - | - | - | - |
| 37 | 24-02 II.05- -040 | То же, ГП70х50, | шт. | 6 | I,85 | - | II | - | - | - | - |
| 38 | 24-02 II.05- -005 | Ствол пожарный РС70, | шт. | 6 | 3,0 | - | I8 | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.3I÷38, | руб. | - | - | - | 2532 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы, | т | 0,94 | I0,69 | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 2542 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы- -I,2%, | руб. | 2542 | 0,0I2 | - | 3I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 2573 | - | - | - | - |
| | | Комплектация - 0,7% (от прямых затрат), | руб. | 2532 | 0,007 | - | I8 | - | - | - | - |
| | | Итого по 4-му разделу, | руб. | - | - | - | 259I | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка затрат по смете | | | | | | | | | |
| | I | Строительные работы, | руб. | - | - | - | 610 | 53 | 2 | - | - |
| | 2 | Монтажные работы, | руб. | - | - | - | 1363 | 31 | 4 | - | - |
| | 3 | Оборудование, | руб. | - | - | - | 2591 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, | руб. | - | - | - | 4564 | 84 | 6 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 127 |
| | | Трудозатраты построечные, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 118 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 101 | - | - | - |
| | | При наружной температуре -40°С исключается по разделу I "Сантехнические работы" | | | | | | | | | |
| 39 | I6-266 24-5 | Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в земле, | м | 5 | 2,29<br>0,83 | 0,03<br>0,01 | 11 | 4 | - | 1,35 | 7 |
| | | Итого по п.39, | руб. | - | - | - | 11 | 4 | - | - | 7 |
| | | Накладные расходы - 13,3%, | руб. | 11 | 0,133 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | 1 | 0,092 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 1 | 0,18 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого, руб. | – | – | – | I2 | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | I2 | 0,08 | – | I | – | – | – | – |
| | | Итого исключается по I-му разделу, руб. | – | – | – | I3 | 4 | – | – | 7 |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | Сметная заработная плата, руб. | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | При наружной температуре –40°С добавляется по разделу I "Сантехнические работы" | | | | | | | | |
| 40 | I6-2 I-2 | Трубопровод из чугунных напорных труб диаметром 65 мм, м | 5 | 3,29 / 0,27 | 0,05 / 0,02 | I6 | I | – | 0,46 | 2 |
| 4I | I6-2I 3-2 | Фасонные чугунные части диаметром 65 мм, т | 0,05 | 468 / 26,6 | 2,60 / 0,78 | 23 | I | – | 46,4 | 2 |
| | | Итого по пп.40,4I, руб. | – | – | – | 39 | 2 | – | – | 4 |
| | | Накладные расходы-I3,3%, руб. | 39 | 0,I33 | – | 5 | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | 5 | 0,092 | – | – | – | – | – | – |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 5 | 0,I8 | – | – | I | – | – | – |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | 44 | 0,08 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Итого добавляется по I-му разделу, | руб. | - | - | - | 48 | 2 | - | - | 4 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Сводка стоимости затрат по смете при температуре -40°С | | | | | | | | | |
| I | | Строительные работы, | руб. | - | - | - | 645 | 5I | 2 | - | - |
| 2 | | Монтажные работы, | руб. | - | - | - | I363 | 3I | 4 | - | - |
| 3 | | Оборудование, | руб. | - | - | - | 259I | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, | руб. | - | - | - | 4599 | 82 | 6 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I3I |
| | | Трудозатраты построечные, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | II5 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | I04 | - | - | - |

Составила инженер Клименко
Проверила нач.группы Тарашкевич

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч на канализацию замазученных стоков

Основание: чертежи № ВК, л.I÷3, COI-C03. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,09 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 25 | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | 24 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,0I | тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | обслуживающих машины | |
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | в т.ч. заработной платы | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | |
| I | I6-3I 5-2 | Прокладка чугунных канализационных труб диаметром I00 мм, м | II | 4,59 / 0,49 | 0,03 / 0,0I | 50 | 5 | - | 0,79 | 9 |
| 2 | I7-37 I-I0 | Трап чугунный диаметром I00 мм, шт. | I | I4,60 / I,I4 | 0,03 / 0,0I | I5 | I | - | I,85 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I,2, | руб. | - | - | - | 65 | 6 | - | - | II |
| | | Накладные расходы - I3,3%, | руб. | 65 | 0,I33 | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 74 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | 9 | 0,092 | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 9 | 0,I8 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | 74 | 0,08 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Итого по I-му разделу, | руб. | - | - | - | 80 | 6 | - | - | II |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I2 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 3 | I-960 80-2 | Разработка вручную грунта для прокладки труб, | I00м3 | 0,05 | 74,5 / 74,5 | - | 4 | 4 | - | I54 | 8 |
| 4 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка, | I00м3 | 0,05 | 46 / 46 | - | 2 | 2 | - | 99,3 | 5 |
| | | Итого по пп.3,4, | руб. | - | - | - | 6 | 6 | - | - | I3 |
| | | Накладные расходы - I6,5%, | руб. | 6 | 0,I65 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | I | 0,092 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | I | 0,I8 | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | 7 | 0,08 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу, | руб. | - | - | - | 8 | 6 | - | - | I3 |
| | | Нормативная трудоемкость, | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего по смете (I+2) | руб. | - | - | - | 88 | I2 | - | - | 24 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | I4 | - | - | - |

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВI÷ОВ6, СОI÷С08. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,06 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I49 чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | I40 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,09 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | обслуживающих машины | |
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | |
| I | 20-723<br>20-3 | Установка центробежного вентилятора весом до 0,4 т, шт. | I | I7,3<br>5,98 | 0,69<br>0,2I | I7 | 6 | I<br>- | I0,40 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Ц.I ч.Ш п.2789 Пр-нт I5-0I п.0I--4I7 п.0I--402 | Стоимость центробежного вентилятора ВЦ475 № 6,3 с электродвигателем 4А90Л6, шт.<br>Цена: 2I5-(I25-54)xI,098 | I | I37,04 - | | I37 | - | - | - | - |
| 3 | 20-749 23-I | Установка крышного вентилятора весом до 0,I т, шт. | 2 | 7,06<br>4,39 | 0,97<br>0,29 | I4 | 9 | 2<br>I | 7,54 | I5 |
| 4 | Ц.I ч.Ш п.2545 доп.2 | Стоимость вентилятора крышного ВКР425-0I с электродвигателем 4АА 4АА63В6, шт. | I | 68,6 | - | 69 | - | - | - | - |
| 5 | Ц.I ч.Ш п.2547 I5-0I п.0I--4I0 п.0I--398 | То же, ВКР5,45-04 с электродвигателем 4А80А6, шт.<br>Цена: I35-(68-42)xI,098 | I | I35 | - | I35 | - | - | - | - |
| 6 | 20--I005 47-4 | Виброизоляторы Д04I, шт. | 5 | I,93<br>0,32 | 0,0I<br>- | I0 | 2 | - | 5,02 | 25 |
| 7 | 20-760 25-I | Установка калорифера весом до 0,I25 т, шт. | I | 6,09<br>2,83 | 0,43<br>0,I3 | 6 | 3 | - | 5,I2 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ц.1 ч.Ш п.760 | Стоимость калорифера КВС-9Б, шт. | 1 | 39,50 | – | 40 | – | – | – | – |
| 9 | 20-697 18-2 | Подставки под калорифер, 100 кг | 0,06 | 36,1<br>3,50 | 0,25<br>0,08 | 2 | – | – | 5,73 | – |
| 10 | 20-468 9-7 | Клапан воздушный утепленный КВУ600х1000Б, шт.<br>Цена: 104+2,47х0,8 | 1 | 105,98<br>2,47 | 0,09<br>0,03 | 106 | 2 | – | 4,20 | 4 |
| 11 | 20-656 15-1 | Дверь утепленная Ду0,5х1,25, шт. | 1 | 16,20<br>1,88 | 0,47<br>0,14 | 16 | 2 | – | 2,97 | 3 |
| 12 | 20-526 12-1 | Дефлектор диаметром 315 мм, шт. | 2 | 9,25<br>2,38 | 0,03<br>0,01 | 19 | 5 | – | 4,10 | 8 |
| 13 | Ц.1 ч.Ш п.1487 | Сетка металлическая площадью до 0,2 м2, м2 | 0,2 | 3,89 | – | 1 | – | – | – | – |
| 14 | 20-696 18-1 | Подставки под вентиляторы, 100 кг | 2,25 | 35,9<br>6,10 | 0,46<br>0,14 | 81 | 14 | 1<br>– | 9,83 | 22 |
| 15 | 20-558 13-1 | Узел прохода УП2-11, шт.<br>Цена: 16,8:29,3х55,2 | 2 | 31,65<br>3,07 | 0,19<br>0,06 | 63 | 6 | – | 2,87 | 6 |
| 16 | 20-2 1-1 | Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром 200 мм, м2 | 1,6 | 5,35<br>0,88 | 0,04<br>0,01 | 9 | 1 | – | 1,54 | 2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 20-6<br>I-2 | Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм,диаметром 500 мм, | м2 | 25,I | 4,84<br>0,67 | 0,04<br>0,0I | I2I | I7 | I<br>– | I,I9 | 30 |
| I8 | 20-38<br>I-4 | Переход из тонколистовой стали толщиной I мм, | м2 | 2,6 | 6,0<br>0,39 | 0,04<br>0,0I | I6 | I | – | 0,70 | 2 |
| | | Итого по пп.I÷I8, | руб. | – | – | – | 862 | 68 | 5<br>I | – | I32 |
| | | Пуск и регулировка – 5% (от осн.зарплаты + э/м), | руб. | 73 | 0,05 | – | 4 | 3 | I | – | – |
| | | Итого, | руб. | – | – | – | 866 | 7I | 6<br>I | – | I32 |
| | | Накладные расходы – I3,3% (без п.I0), | руб. | 760 | 0,I33 | – | I02 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | I02 | 0,092 | – | – | – | – | – | 9 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | I02 | 0,I8 | – | – | I8 | – | – | – |
| | | Итого, | руб. | – | – | – | 968 | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, | руб. | 968 | 0,08 | – | 77 | – | – | – | – |
| | | Итого по I-му разделу, | руб. | – | – | – | I045 | 7I | 5<br>I | – | I32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I4I |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | 90 | - | - | - |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| I9 | I5-6I4 I64-8 | Окраска вентоборудования масляной краской за 2 раза, I00м2 | 0,08 | 60,5<br>38,4 | 0,03<br>- | 5 | 3 | - | 68,0 | 5 |
| 20 | I5-6II I64-I | То же, воздуховодов за 2-й раз, I00м2 | 0,29 | 25,7<br>5,I0 | 0,52<br>0,I6 | 7 | I | - | 9,30 | 3 |
| | | Итого по пп.I9,20, руб. | - | - | - | I2 | 4 | - | - | 8 |
| | | Накладные расходы - I6,5%, руб. | I2 | 0,I65 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | 2 | 0,092 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 2 | 0,I8 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | I4 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | I4 | 0,08 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу, руб. | - | - | - | I5 | 4 | - | - | 8 |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете, | руб. | – | – | – | I060 | 75 | 5 / I | – | I40 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | – | – | – | – | – | – | – | I49 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | – | – | – | – | 94 | – | – | – |

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из сборных железобетонных конструкций

на теплоснабжение систем

Основание: чертежи № ОВI÷ОВ6, СОI÷С08. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,20 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 36 | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | 35 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,03 | тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | обслуживающих машины | |
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | в т.ч. заработной платы | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I. Сантехнические работы | | | | | | | | |
| I | I6-38 I7-I тех.ч. п.32 | Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 32 мм, м | I7 | I,I9 | 0,0I | 20 | 4 | - | 0,35 | 6 |
| | | | | 0,26 | - | | | | | |
| | | Цена: I,I4+0,2Ix0,26 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I6-2I9 22 | Испытание системы, I00 м | 0,I7 | 3,94 / 3,73 | - | I | I | - | 5,I6 | I |
| 3 | I8-I97 II-6 | Воздухосборник диаметром 2I9 мм, шт. | I | I0,4 / I,22 | 0,I2 / 0,04 | I0 | I | - | 2,0 | 2 |
| 4 | Ц.I ч.III п.I03 | Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п2, диаметром I5 мм, шт. | I | I,47 | - | I | - | - | - | - |
| 5 | I6-I35 I2-I | Установка вентиля фланцевого марки I5кчI9п2, диаметром 32 мм, шт. | 4 | I,60 / 0,97 | 0,I3 / 0,04 | 6 | 4 | I / - | I,5I | 6 |
| 6 | Ц.I ч.III п.2046 доп.I | Стоимость вентиля фланцевого марки I5кчI9п2, диаметром 32 мм, шт. | 4 | 3,I3 | - | I3 | - | - | - | - |
| 7 | Ц.I ч.III п.I808 | Стоимость фланцев д=32 мм, шт. | 8 | 0,94 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I÷7, руб. | - | - | - | 59 | I0 | I / - | - | I5 |
| | | Пуск и регулировка - 2% (от основной зарплаты + э/м), руб. | II | 0,02 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 59 | I0 | I / - | - | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - I3,3%, руб. | 59 | 0,I33 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | 8 | 0,092 | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 8 | 0,I8 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 67 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 67 | 0,08 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Итого по I-му разделу, руб. | - | - | - | 72 | I0 | I - | - | I5 |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I6 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 8 | 26-8I I5-2 | Покрытие трубопроводов стеклопластиком рулонным, I00м2 | 0,04 | 207 I24 | 0,97 0,29 | 8 | 5 | - | 2I2 | 8 |
| 9 | Ц.I ч.I р.IУ п.I92 | Стоимость стеклопластика, I000м2 | 0,00I | I770 | - | 2 | - | - | - | - |
| I0 | 26-69 I3-5 | Покрытие поверхности изоляции рубероидом, I00м2 | 0,04 | 8I,I 28,4 | I,33 0,40 | 3 | I | - | 47,20 | 2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Ц.I ч.I р.I п.377 | Стоимость рубероида, | м2 | 4,6 | 0,46 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Объем: 4xI,I5 | | | | | | | | | |
| I2 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным, | м3 | 0,08 | 22,7<br>2I,80 | 0,33<br>0,I0 | 2 | 2 | - | 4I,0 | 3 |
| I3 | Ц.I ч.I р.Iу п.352 | Стоимость шнура теплоизоляционного, | м3 | 0,I2 | 75,20 | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Объем: 0,08xI,03xI,5 | | | | | | | | | |
| | | Итого по пп.8÷I3, | руб. | - | - | - | 26 | 8 | - | - | I3 |
| | | Накладные расходы - I6,5%, | руб. | 26 | 0,I65 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | 4 | 0,092 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 4 | 0,I8 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | 30 | 0,08 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого по 2-му разделу, | руб. | - | - | - | 32 | 8 | - | - | I3 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Монтажные работы | | | | | | | | |
| I4 | I2-808-I | Вентиль электромагнитный диаметром I5 мм, | шт. | I | 2,I3 | 0,03 | 2 | 2 | - | 2,0 | 2 |
| | | Цена: I,82+I,25x0,25 | | | I,52 | 0,0I | | | | | |
| I5 | I2-698-6 | Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-87, | шт. | 5 | I,57 | 0,I0 | 8 | 3 | I | I | 5 |
| | | | | | 0,52 | - | | | | | |
| | | Итого по пп.I4,I5, | руб. | - | - | - | I0 | 5 | I | - | 7 |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | Накладные расходы - 80% (от основной зарплаты ), | руб. | 5 | 0,8 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | 4 | 0,092 | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 4 | 0,I8 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | I4 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | I4 | 0,08 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого по 3-му разделу, | руб. | - | - | - | I5 | 5 | I | - | 7 |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Оборудование | | | | | | | | |
| I6 | Пр-нт 23-07 доп.63 п.I--3328 | Клапан регулирующий марки 25ч943нж, диаметром I5 мм, | шт. I | 78 | - | 78 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.I6, | руб. - | - | - | 78 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы, | т 0,0I | 8,98 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. - | - | - | 79 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - - I,2%, | руб. 79 | 0,0I2 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. - | - | - | 80 | - | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% (от прямых затрат), | руб. 78 | 0,007 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого по 4-му разделу, | руб. - | - | - | 8I | - | - | - | - |
| | | Сводка затрат по смете | | | | | | | | |
| | I | Строительные работы (I+2), | руб. - | - | - | I04 | I8 | I | - | 28 |
| | 2 | Монтажные работы, | руб. - | - | - | I5 | 5 | I | - | 7 |
| | 3 | Оборудование, | руб. - | - | - | 8I | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете, руб. | – | – | – | 200 | 23 | 2 | – | 35 |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | – | – | – | – | – | – | – | 36 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | – | – | – | – | 26 | – | – | – |

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч на тепловой пункт

Основание: чертежи № ТС, л.I÷4. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,69 | тыс.руб. | |
| Нормативная трудоемкость | I44 | чел.-ч | |
| Трудозатраты построечные | I37 | чел.-ч | |
| Сметная заработная плата | 0,07 | тыс.руб. | |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | обслуживающих машины | |
| | | | | | | | | | на единицу | всего |
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | в т.ч. заработной платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I. Санитарно-технические работы | | | | | | | | |
| I | I6-80 9-I тех.ч. п.3.I | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38х2,5 мм, м | I0 | I,64 | 0,0I | I6 | 3 | - | 0,45 | 5 |
| | | I,63+0,28х0,05 | | 0,29 | - | | | | | |
| 2 | I6-80 9-I | То же, диаметром 38х2,5 мм, м | I3 | I,63 | 0,0I | 2I | 4 | - | 0,45 | 6 |
| | | | | 0,28 | - | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-79 9-I | Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32х2,5 мм, м | 3 | I,36<br>0,28 | 0,0I<br>– | 4 | I | – | 0,45 | I |
| 4 | I6-44 7-3 тех.ч. п.3.2 | То же, из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 33,5х3,2 мм, м<br>I,58+0,23х0,26 | 4 | I,59<br>0,29 | 0,0I<br>– | 6 | I | – | 0,37 | I |
| 5 | I6-2I9 22 | Испытание системы, I00 м | 0,30 | 3,94<br>3,73 | –<br>– | I | I | – | 5,I6 | 2 |
| 6 | I6-I35 I2-I | Установка вентиля фланцевого диаметром 32 мм, шт. | 4 | I,60<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | 6 | 4 | I<br>– | I,5I | 6 |
| 7 | I6-I34 I2-I | То же, диаметром 25 мм, шт. | 5 | I,68<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | 8 | 5 | I<br>– | I,5I | 8 |
| 8 | ССРСЦ-Ш доп.I п.2059 | Стоимость вентиля марки I5с27нж, диаметром 32 мм, шт. | 4 | I9,80 | – | 79 | – | – | – | – |
| 9 | ССРСЦ-Ш доп.I п.2058 | То же, I5с27нжI, диаметром 25 мм, шт. | 5 | I4,80 | – | 74 | – | – | – | – |
| I0 | ССРСЦ-Ш п.I04 | То же, I5кчI8п2, диаметром 20 мм, шт. | 6 | I,69 | – | I0 | – | – | – | – |
| II | ССРСЦ-Ш п.I790 | Стоимость фланцев диаметром 25 мм, шт. | I0 | 0,73 | – | 7 | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ССРСЦ-Ш п.I79I | Стоимость фланцев диаметром 32 мм, шт. | 8 | 0,86 | – | 7 | – | – | – | – |
| I3 | I8-2II I3-3 | Установка ручного насоса РПН--I,3/30, шт. | I | 4,60<br>3,42 | 0,I5<br>0,04 | 5 | 3 | – | 6,03 | 6 |
| I4 | Пр-т 23-0I п.I6--007 | Стоимость насоса , шт.<br>60хI,098 | I | 65,88 | – | 66 | – | – | – | – |
| I5 | ССРСЦ-Ш доп.I п.2307 | Обвязка насоса, компл. | I | I4,70 | – | I5 | – | – | – | – |
| I6 | I8-227 I5-3 | Манометр с трехходовым краном, шт. | 4 | 4,43<br>0,2 | 0,0I<br>– | I8 | I | – | 0,32 | I |
| I7 | I8-228 I5-4 | Термометр в оправе, шт. | 4 | 2,4I<br>0,2 | – | I0 | I | – | 0,3I | I |
| | | Итого по шт.I÷I7, руб. | – | – | – | 353 | 24 | 2<br>– | – | 37 |
| | | Пуск и регулировка – 2 %, руб. | 26 | 0,02 | – | I | I | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | 354 | 25 | 2<br>– | – | – |
| | | Накладные расходы – I3,3%, руб. | 354 | 0,I33 | – | 47 | – | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | 47 | 0,092 | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 47 | 0,I8 | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | 40I | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 40I | 0,08 | - | 32 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу I, руб. | - | - | - | 433 | 25 | 2 - | - | 37 |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4I |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | |
| I8 | I3-I2I I5-6 | Антикоррозийное покрытие труб грунтовкой ГФ-02I, I00м2 | 0,04 | 7,7I 2,05 | 0,20 0,06 | I | - | - | 3,I0 | - |
| I9 | I3-I68 08-2I К=2 | Окраска труб краской БТ-I77 в 2 слоя, I00м2 | 0,04 | I4,26 | 0,30 | I | - | - | I,45 | - |
| | | Цена: 7,I3х2 | | I,96 | 0,08 | | | | | |
| 20 | 26-I7 4-4 | Изоляция трубопроводов холсто-прошивным полотном ХСП-Т-5,м3 | 0,23 | 78,9 62,8 | 0,I5 0,05 | I8 | I4 | - | I20 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | ССРСЦ--I р.IУ п.I62 | Стоимость полотна холстопрошивного, | I00м2 | 0,I4 | 505 | - | 7I | - | - | - | - |
| 22 | 26-84 I5-6 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным, | I00м2 | 0,I3 | I79<br>92I | 0,86<br>0,26 | 23 | I2 | - | I58 | 2I |
| 23 | ССРСЦ--I р.IУ п.I90 | Стоимость стеклопластика, | I00м2 | 0,0I | I0I0 | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I8÷23, | руб. | - | - | - | I24 | 26 | - | - | 87 |
| | | Накладные расходы - I6,5%, | руб. | I24 | 0,I65 | - | 20 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, в накладных расходах, | чел.-ч | 20 | 0,092 | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 20 | 0,0I8 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | I44 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | I44 | 0,08 | - | I2 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу II, | руб. | - | - | - | I56 | 26 | - | - | 87 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 89 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 27 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ш. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 24 | II-39I--I | Установка регулятора УРРД-М диаметром 25 мм, | шт. | I | 2,79<br>2,72 | 0,02<br>- | 3 | 3 | - | 5 | 5 |
| 25 | I2-698--3 | Закладные конструкции 2-кч-4676, | шт. | 4 | I,49<br>0,52 | 0,I0<br>- | 6 | 2 | - | I | 4 |
| 26 | I2-698--6 | То же, 3-кч-I-75, | шт. | 4 | I,57<br>0,52 | 0,I0<br>- | 6 | 2 | - | I | 4 |
| | | Итого по шп.24÷26, | руб. | - | - | - | I5 | 7 | - | - | I3 |
| | | Накладные расходы - 80% на заработную плату, | руб. | 7 | 0,80 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, | чел.-ч | 6 | 0,092 | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, | руб. | 6 | 0,I8 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, | руб. | 2I | 0,08 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу Ш, | руб. | - | - | - | 23 | 7 | - | - | I3 |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I4 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. Оборудование | | | | | | | | |
| 27 | Пр-т I7-04 доп.2I, 22 п.5--III9 | Регулятор давления УРРД-М диаметром 25 мм, | шт. | I | 70 | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Итого по п.27, | руб. | - | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка - 2%, | руб. | 70 | 0,02 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 7I | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы, | т | 0,023 | I5,7I | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 72 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2%, | руб. | 72 | 0,0I2 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого, | руб. | - | - | - | 73 | - | - | - | - |
| | | Комплектация - I%, | руб. | 70 | 0,0I | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу IУ, | руб. | - | - | - | 74 | - | - | - | - |
| | | Сводка затрат по смете | | | | | | | | | |
| | I | Строительные работы, | руб. | - | - | - | 589 | 5I | 2 - | - | - |
| | II | Монтажные работы, | руб. | - | - | - | 23 | 7 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | III | Оборудование, | руб. | - | - | - | 74 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете, | руб. | - | - | - | 686 | 58 | 2 | - | I37 |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I44 |
| | | Сметная заработная плата, | руб. | - | - | - | - | 68 | - | - | - |

Составила инженер Вудмаска

Проверила нач.группы Каминская

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
на приобретение и монтаж блока насосов мазута Б-МН-2хI20-5,4

Основание: чертежи № МС2, л.I,2,I2-I4,20-22. Ал.I

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,85 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | I,64 | тыс.руб. |
| монтажных работ | I,20 | тыс.руб. |
| прочих затрат | 0,0I | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | | | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | обслуживающих машины | | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | на единицу | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Оборудование и монтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 23-0I 04--0II I5-0I 03--070 03--069 7-28I--IIM | Насос 6НКЭ-9xI с электродвигателем ВАОМн-72-2, шт.<br>890-525+4I5 | 2 | 780 | 2I,5<br>I3,2 | 2,59<br>I,22 | I560 | 43 | 26,4 | 5,2<br>2,4 | 24 | 48 | I,08<br>0,90 |
| 2 | СРМО-7 прил.I | Электроэнергия, кВт-ч | I26 | - | 0,03 | - | - | 3,8 | - | - | - | - | - |
| 3 | I2-2--9 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 2I9x6 мм, т<br>5I,IxI,I | 0,I6 | - | 56,2<br>40,9 | II,9<br>6,44 | - | 9,0 | 6,5 | I,9<br>I,0 | 69 | II,0 | - |
| 4 | I2-2--8 В.У. п.3 | То же, диаметром I59x4,5 мм, т<br>79,IxI,I | 0,0I4 | - | 87<br>68,6 | I4,6<br>7,83 | - | I,2 | I,0 | 0,2<br>0,I | I2I | I,7 | - |
| 5 | I2-2--4 В.У. п.3 | То же, диаметром 38x2 мм, т<br>I94xI,I | 0,04 | - | 2I3,4<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | 8,5 | 7,9 | 0,2<br>0,I | 36I | I4,4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I2-2-4 В.у. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 32х2 мм,т | 0,0I2 | - | 2I3.4 | 5.85 | - | 2,6 | 2,4 | 0,I | 36I | 4,3 | - |
| | | I94хI,I | | | I97 | I,6 | | | | - | | | |
| 7 | I2-758-6 | Промывка водой трубопроводов диаметром 2I9 мм, м | 4,7 | - | 0,4I | 0,I2 | - | I,9 | I,3 | 0,6 | I | 4,7 | - |
| | | | | | 0,28 | 0,04 | | | | 0,2 | | | |
| 8 | I2-758-5 | То же, диаметром I59 мм, м | 0,7 | - | 0,27 | 0,08 | - | 0,2 | 0,I | 0,I | 0,4 | 0,3 | - |
| | | | | | 0,I9 | 0,02 | | | | - | | | |
| 9 | I2-758-I | То же, диаметром 38 и 32 мм, м | 7,2 | - | 0,08 | 0,02 | - | 0,6 | 0,4 | 0,I | 0,I | 0,7 | - |
| | | | | | 0,06 | - | | | | - | | | |
| I0 | ЦМ0I2-74 отд.II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3 | 20 | - | 0,I0 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| II | I2-79I-I | Вентиль I5с27нж Ду25, шт. | 2 | - | 2,02 | 0,06 | - | 4 | 3,5 | 0,I | 3 | 6 | - |
| | | | | | I,75 | 0,0I | | | | - | | | |
| I2 | I2-79I-2 | То же, Ду32,шт. | 4 | - | 2,23 | 0,05 | - | 8,9 | 7,8 | 0,2 | 3 | I2 | - |
| | | | | | I,95 | 0,0I | | | | - | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I2--790--8 | Задвижка 30с4Iнж Ду200, шт. | 2 | - | 8,48<br>6,45 | I,I5<br>0,26 | - | I7 | I2,9 | 2,3<br>0,5 | I0 | 20 | - |
| I4 | I2--790--9 | То же, Ду250,шт. | 2 | - | II,3<br>8,34 | I,44<br>0,29 | - | 22,6 | I6,7 | 2,9<br>0,6 | I3 | 26 | 0,60<br>0,476 |
| I5 | I2--798--7 | Клапан обратный I9с47нж Ду200, шт. | 2 | - | 7,04<br>4,86 | I,22<br>0,28 | - | I4,I | 9,7 | 2,4<br>0,6 | 8 | I6 | - |
| I6 | I2--698--I6 | Штуцер М27, шт. | 4 | - | I,33<br>0,78 | 0,I0<br>- | - | 5,3 | 3,I | 0,4<br>- | I | 4 | - |
| | | Итого по шт.I÷I6, руб. | - | - | - | - | I560 | I44,7 | 99,7 | I6,7<br>5,5 | - | I69,I | - |
| | | Тара и упаковка - 2%, руб. | I560 | 0,02 | - | - | 3I,2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на насос, т | I,08 | 8,59 | - | - | 9,3 | - | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на задвижку, т | 0,60 | 8,98 | - | - | 5,4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I605,9 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб. | I605,9 | 0,0I2 | – | – | I9,3 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I625,2 | – | – | – | – | – | – |
| | | Комплектация оборудования – 0,7%, руб. | I560 | 0,007 | – | – | I0,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I636,I | – | – | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы – 80% от основной зарплаты, руб. | 99,7 | – | 0,80 | – | – | 79,8 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 224,5 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 224,5 | – | 0,08 | – | – | I8 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по ш.I÷I6, руб. | – | – | – | – | I636,I | 242,5 | 99,7 | I6,7<br>5,5 | – | I69,I | – |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| I7 | ССРСЦ ч.У р.Ix п.3358 23-I0 отд.29 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 2I9x6 мм, т | 0,I6 | – | 32I,9 | – | – | 5I,5 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83. 385х0,88х0,95 | | | | | | | | | | | |
| I8 | ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром I59х х4,5 мм, т | 0,0I4 | - | 357,8 | - | - | 5,0 | - | - | - | - | - |
| | | 428х0,88х0,95 | | | | | | | | | | | |
| I9 | 0I-I3 табл. 3.I | Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м | 5,72 | - | 0,38 | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - |
| | | 5,5хI,04 | | | | | | | | | | | |
| | | 0,35хI,089 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0I-I3 табл. 3.I | То же, диаметром 32х2 мм, м | 0,62 | - | 0,34 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - |
| | | 0,6хI,04 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | ССРСЦ ч.Ш п.2058 | Вентиль I5с27нж Ду25, шт. | 2 | – | I4,8 | – | – | 29,6 | – | – | – | – | – |
| 22 | ССРСЦ ч.Ш п.2059 | То же, Ду32,шт. | 4 | – | I9,8 | – | – | 79,2 | – | – | – | – | – |
| 23 | ССРСЦ ч.Ш п.2243 | Задвижка 30с4Iнж Ду200, шт. | 2 | – | I76 | – | – | 352 | – | – | – | – | – |
| 24 | 23-07 I--0849 | Клапан обратный I9с47нж Ду200,шт. | 2 | – | 69,I7 | – | – | I38,3 | – | – | – | – | – |
| | | 63xI,098 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 23-I0 02--I62 | Фланец 25-63, шт. | 4 | – | I,78 | – | – | 7,I | – | – | – | – | – |
| | | I,65xI,079 | | | | | | | | | | | |
| 26 | 23-I0 02--I63 | Фланец 32-63, шт. | 8 | – | I,89 | – | – | I5,I | – | – | – | – | – |
| | | I,75xI,079 | | | | | | | | | | | |
| 27 | ССРСЦ ч.Ш п.57 | Болты с гайками, т | 0,0I | – | 463 | – | – | 4,6 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.I7÷27, руб. | – | – | – | – | – | 684,8 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 684,8 | – | 0,08 | – | – | 54,8 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I7÷27, руб. | - | - | - | - | - | 739,6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу I, руб. | - | - | - | - | I636,I | 982,I | 99,7 | I6,7<br>5,5 | - | I69,I | - |
| | | II. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| 28 | 9-II6 I6-3 | Металлоконструкции рамы под оборудование, т | 0,2I | - | 3I,2<br>I0 | I4,8<br>4,74 | - | 6,6 | 2,I | 3,I<br>I,0 | I5,6 | 3,3 | - |
| 29 | ССРСЦ ч.II п.I982 | Стоимость, т | 0,2I | - | 264 | - | - | 55,4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.28-29, руб. | - | - | - | - | - | 62 | 2,I | 3,I<br>I,0 | - | 3,3 | - |
| | | Накладные расходы-8,6%, руб. | 62 | - | 0,086 | - | - | 5,3 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 67,3 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 67,3 | - | 0,08 | - | - | 5,4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу II, руб. | - | - | - | - | - | 72,7 | 2,I | 3,I<br>I,0 | - | 3,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | |
| 30 | 26-I6 4-3 | Изоляция арматуры и трубопроводов матами минватными, м3 | 0,50 | – | 20,4<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | – | I0,2 | 4,2 | 0,I<br>– | I3,8 | 6,9 | – |
| 3I | ССРСЦ ч.I р.IУ п.93 | Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3<br>0,5xI,2xI,03 | 0,62 | – | I6,2 | – | – | I0,0 | – | – | – | – | – |
| 32 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.503 | Обкладка из сетки металлической с двух сторон, м3 матов<br>0,5xI,2xI,03 | 0,62 | – | 6,30 | – | – | 3,9 | – | – | – | – | – |
| 33 | 26-7 7-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3 | 0,I5 | – | 23,4<br>II | 0,24<br>0,07 | – | 3,5 | I,7 | – | I8,8 | – | 2,8 |
| 34 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 32 и 38 мм, м3<br>0,07x0,98 | 0,069 | – | 56,7 | – | – | 3,9 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.209 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром I59 и 2I9 мм, м3 | 0,078 | - | 43,4 | - | - | 3,4 | - | - | - | - | - |
| | | 0,08x0,98 | | | | | | | | | | | |
| 36 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3 | 0,09 | - | 22,7<br>2I,8 | 0,33<br>0,I0 | - | 2,0 | 2 | - | 4I | 3,7 | - |
| 37 | 26-I7 4-4 | То же, полотном холстопрошивным, м3 | 0,076 | - | 78,9<br>62,8 | 0,I5<br>0,05 | - | 6,0 | 4,8 | - | I20 | 9,I | - |
| 38 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 | 0,092 | - | 60,I | - | - | 5,5 | - | - | - | - | - |
| | | 0,09xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 39 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62 | Полотно холстопрошивное, I000м2 | 0,0I2 | - | 502 | - | - | 6,0 | - | - | - | - | - |
| 40 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2 | 0,2I3 | - | 80,I<br>78,3 | I,2I<br>0,38 | - | I7,I | I6,7 | 0,3<br>0,I | I28 | 27,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2<br>5,2xI,2 | 6,24 | - | 0,69 | - | - | 4,3 | - | - | - | - | - |
| 42 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0 | То же, толщиной 0,5 мм, м2<br>3,5xI,2 | 4,2 | - | I,I5 | - | - | 4,8 | - | - | - | - | - |
| 43 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2 | То же, толщиной 0,8 мм, м2<br>I2,6xI,2 | I5,I2 | - | I,84 | - | - | 27,8 | - | - | - | - | - |
| 44 | I3-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлических конструкций, м2 | 6,I | - | I,52<br>0,35 | I,06<br>0,32 | - | 9,3 | 2,I | 6,5<br>2,0 | 0,59 | 3,6 | - |
| 45 | I3-265 33-9 | Обеспыливание, м2 | 6,I | - | 0,07<br>0,06 | 0,0I<br>- | - | 0,4 | 0,4 | 0,I<br>- | 0,I | 0,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | I3-270 34-5 | Обезжиривание, I00м2 | 0,06I | – | I0,2<br>2,4 | 3,4<br>2,I | – | 0,6 | 0,I | 0,2<br>0,I | 4,4 | 0,3 | – |
| 47 | I3-II6 I5-I | Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2 | 0,06I | – | 20,6<br>3,22 | 0,50<br>0,I6 | – | I,3 | 0,2 | – | 4,76 | 0,3 | – |
| 48 | I3-I68 I8-2 | Окраска поверхностей краской БТ--I77 в два слоя, I00м2 | 0,06I | – | I4,26<br>I,96 | 0,30<br>0,08 | – | 0,9 | 0,I | – | 2,9 | 0,2 | – |
| | | Итого по пп.30÷48, руб. | – | – | – | – | – | I20,9 | 32,3 | 7,2<br>2,2 | – | 54,8 | – |
| | | Накладные расходы--I6,5%, руб. | I20,9 | – | 0,I65 | – | – | I9,9 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | I40,8 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | I40,8 | – | 0,08 | – | – | II,3 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу Ш, руб. | – | – | – | – | – | I52,I | 32,3 | 7,2<br>2,2 | – | 54,8 | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. Прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| 49 | Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл. I6 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2<br>5,2xI,2<br>(I360-750-20)x<br>x0,00086 | 0,69 | - | 0,507 | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| 50 | 02-I0 табл. I6 | То же, толщиной 0,5 мм, м2<br>3,5xI,2<br>(I070-750-20)x<br>x0,00I43 | 4,2 | - | 0,429 | - | - | I,8 | - | - | - | - | - |
| 5I | 02-I0 табл. I6 | То же, толщиной 0,8 мм, м2<br>I2,6xI,2<br>(990-750-20)x<br>x0,00228 | I5,I2 | - | 0,502 | - | - | 7,6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу IУ, руб. | - | - | - | - | - | 9,7 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого по калькуляции, руб. | | | - | - | - | - | I636,I | I2I6,6 | I34,I | 27 / 8,7 | - | 227,2 | - |

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл. сметчик Рейхруд

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов с фильтрами грубой очистки мазута Б-Мн-2х45-3,8

Основание: чертежи № МС2, л.I,2-4,23-25. Ал.2

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.

В том числе:

| | |
|---|---|
| оборудования | I,78 тыс.руб. |
| монтажных работ | I,I6 тыс.руб. |
| прочих затрат | 0,0I тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | нетто |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 23-03 ч.II 02--00I I8-I--8 | Фильтр грубой очистки мазута ДуI50, шт. I685х0,I25 | 2 | 2I0,6 | 20,4 / I2,3 | I,78 / 0,85 | 42I,2 | 40,8 | 24,6 | 3,6 / I,7 | 24 | 48 | 0,26 / 0,25 |
| 2 | 23-0I 04-007 7-28I--I0 | Насос 4НЭ-5хI с электродвигателем, шт. | 2 | 640 | I8,I / I2 | 2,02 / 0,97 | I280 | 36,2 | 24 | 4 / I,9 | 22 | 44 | 0,76 / 0,63 |
| 3 | СРМО-7 прил.I | Электроэнергия для опробования насосов, кВт-ч | 42 | - | 0,03 | - | - | I,3 | - | - | - | - | - |
| 4 | I2-2--8 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I59х4,5 мм,т 79,IхI,I | 0,I2 | - | 87 / 68,6 | I4,6 / 7,83 | - | I0,4 | 8,2 | I,8 / 0,9 | I2I | I4,5 | - |
| 5 | I2-2--8 В.У. п.3 | То же, диаметром I08х3,5 мм, т 79,IхI,I | 0,07 | - | 87 / 68,6 | I4,6 / 7,83 | - | 6,I | 4,8 | I / 0,5 | I2I | 8,5 | - |
| 6 | I2-2--6 В.У. п.3 | То же, диаметром 57х3 мм, т I25хI,I | 0,02 | - | I38 / I25 | 4,I3 / I,3I | - | 28 | 2,5 | 0,I / - | 220 | 4,4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I2-2--4 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 38х2 мм и 32х2 мм, т<br>I94xI,I | 0,0I | - | 2I3<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | 2,I | 2 | 0,I<br>- | 36I | 3,6 | - |
| 8 | I2-758--5 | Промывка водосточных труб диаметром I59 мм, м | 2,4 | - | 0,27<br>0,I9 | 0,08<br>0,02 | - | 0,6 | 0,5 | 0,2<br>- | 0,4 | I,0 | - |
| 9 | I2-758--4 | То же, диаметром I08 мм, м | I,8 | - | 0,22<br>0,I6 | 0,06<br>0,02 | - | 0,4 | 0,3 | 0,I<br>- | 0,3 | 0,5 | - |
| I0 | I2-758--2 | То же, диаметром 57 мм, м | I,5 | - | 0,I2<br>0,09 | 0,03<br>0,0I | - | 0,2 | 0,I | - | 0,2 | 0,3 | |
| II | I2-758--I | То же, диаметром до 38 мм, м | I,6 | - | 0,08<br>0,06 | 0,02<br>- | - | 0,I | 0,I | - | 0,I | 0,2 | - |
| I2 | ЦМО-I2 I2-У--203I Указ.к прим. СРМО п.5.26 | Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м | I,6 | - | 0,I2<br>0,II | -<br>- | - | 0,2 | 0,2 | - | 0,3 | 0,5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ЦМО--I2 отд.4 табл. 2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3 | I0 | - | 0,I0 - | - - | - | I,0 | - | - | - | - | - |
| I4 | ЦМО--I2 отд.4 табл.3 | То же,пара, Гкал | 0,0I | - | II,87 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| I5 | I2--800-I | Вентиль,I5кчI9пI Ду25, шт. | 2 | - | I,75 I,49 | 0,03 0,0I | - | 3,5 | 3,0 | 0,I - | 2 | 4 | - |
| I6 | I2--800-2 | То же, Ду32,шт. | 2 | - | 2,23 I,86 | 0,05 0,0I | - | 4,5 | 3,7 | 0,I - | 3 | 6 | - |
| I7 | I2--790-3 | Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт. | 2 | - | 2,II I,72 | 0,06 0,0I | - | 4,2 | 3,4 | 0,I - | 3 | 6 | - |
| I8 | I2--790-5 | То же, ДуI00, шт. | 2 | - | 4,05 3,29 | 0,4I 0,07 | - | 8,I | 6,6 | 0,8 0,I | 5 | I0 | - |
| I9 | I2--790-7 | То же, ДуI50, шт. | 2 | - | 5,63 4,5I | 0,68 0,I5 | - | II,3 | 9 | I,4 0,3 | 7 | I4 | - |
| 20 | I2--79I-6 | Клапан I9с38нж, ДуI00 шт. | 2 | - | 4,39 3,5I | 0,57 0,I4 | - | 8,8 | 7 | I,I 0,3 | 6 | I2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | I2--698--I6 | Штуцер М27,шт. | 6 | – | I,33<br>0,78 | 0,I | – | 8,0 | 4,7 | 0,6<br>– | I | 6 | – |
| | | Итого по пп.I÷2I, руб. | – | – | – | – | I70I,2 | I50,7 | I04,7 | I5,I<br>5,7 | – | I83,5 | – |
| | | Тара и упаковка – 2%, руб. | I70I,2 | 0,02 | – | – | 34 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I735,2 | – | – | – | – | – | – |
| | | Транспортные расходы на насос, т | 0,76 | 8,59 | – | – | 6,5 | – | – | – | – | – | – |
| | | Транспортные расходы на фильтр, т | 0,26 | 7,27 | – | – | I,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I743,6 | – | – | – | – | – | – |
| | | Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб. | I743,6 | 0,0I2 | – | – | 20,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I764,5 | – | – | – | – | – | – |
| | | Комплектация – 0,7%, руб. | I70I,2 | 0,007 | – | – | II,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I776,4 | – | – | – | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб. | I04,7 | – | 0,80 | – | – | 83,8 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 234,5 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления–8%, руб. | 234,5 | – | 0,08 | – | – | I8,8 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.I÷2I, руб. | – | – | – | – | I776,4 | 253,3 | I04,7 | I5,I<br>5,7 | – | I83,5 | – |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 22 | ССРСЦ–У р.IX п.3348 23–I0 § 29 прим. п,3 письмо Госстроя СССР № 4–I5I0 от 22.I2. 83. | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704–76, диаметром I59х4,5 мм, т<br>428х0,88х0,95 | 0,I2 | – | 357,8 | – | – | 42,9 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | ССРСЦ-У р.IX п.3333 | Узлы технологических трубопроводов из труб,ГОСТ I0704-76, диаметром I08х3,5 мм, т 492х0,88х0,95 | 0,09 | - | 4II,3 | - | - | 37 | - | - | - | - | - |
| 24 | ССРСЦ-У р.IX п.33I7 | То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95 | 0,02 | - | 576,8 | - | - | II,5 | - | - | - | - | - |
| 25 | 0I-I3 табл. 3-I | Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м 0,3xI,04 0,35xI,089 | 0,3I | - | 0,38 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| 26 | 0I-I3 табл. 3-I | То же, диаметром 32х2 мм, м 0,5xI,04 0,3IxI,089 | 0,52 | - | 0,34 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - |
| 27 | ССРСЦ-Ш п.I29 | Вентиль I5кчI9пI Ду25, шт. | 2 | - | 2,55 | - | - | 5,I | - | - | - | - | - |
| 28 | ССРСЦ-Ш п.2046 | То же, Ду32,шт. | 2 | - | 3,I3 | - | - | 6,3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | ССРСЦ--Ш п.2239 | Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт. | 2 | - | 32,7 | - | - | 65,4 | - | - | - | - | - |
| 30 | ССРСЦ--Ш п.224I | То же, ДуI00, шт. | 2 | - | 54,7 | - | - | I09,4 | - | - | - | - | - |
| 3I | ССРСЦ--Ш п.2242 | То же, ДуI50, шт. | 2 | - | 98,5 | - | - | I97 | - | - | - | - | - |
| 32 | 23-07 I-0859 | Клапан I9с38нж ДуI00, шт. | 2 | - | 72,47 | - | - | I44,9 | - | - | - | - | - |
| | | 66xI,098 | | | | | | | | | | | |
| 33 | ССРСЦ--I р.Ш п.I2I | Контргайки, I0 шт. | 0,8 | - | 0,67 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |
| 34 | ССРСЦ--Ш п.I790 | Фланец 25-I6,шт. | 4 | - | 0,73 | - | - | 2,9 | - | - | - | - | - |
| 35 | ССРСЦ--Ш п.I79I | Фланец 32-I6,шт. | 6 | - | 0,86 | - | - | 5,2 | - | - | - | - | - |
| 36 | ССРСЦ--Ш п.57 | Болты и гайки,т | 0,004 | - | 463 | - | - | I,9 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.22÷36, руб. | - | - | - | - | - | 630,3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 630,3 | – | 0,08 | – | – | 50,4 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.22÷36, руб. | – | – | – | – | – | 680,7 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по I разделу, руб. | – | – | – | – | I776,4 | 934 | I04,7 | I5,I<br>5,7 | – | I83,5 | – |
| | | II. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| 37 | 9-II6 I6-3 | Металлоконструкции опор под оборудование, т | 0,I9 | – | 3I,2<br>I0 | I4,8<br>4,74 | – | 5,9 | I,9 | 2,8<br>0,9 | I5,6 | 3,0 | – |
| 38 | ССРСЦ ч.II п.I982 | Стоимость, т | 0,I9 | – | 264 | – | – | 50,2 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.37-38, руб. | – | – | – | – | – | 56,I | I,9 | 2,8<br>0,9 | – | 3,0 | – |
| | | Накладные расходы – 8,6%, руб. | 56,I | – | 0,086 | – | – | 4,8 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 60,9 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 60,9 | – | 0,08 | – | – | 4,9 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ш. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | |
| 39 | 26-I6 4-3 | Изоляция фильтра, арматуры и фланцевых соединений матами минватными, м3 | 0,49 | – | 20,4<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | – | I0 | 4,I | 0,I<br>– | I3,8 | 6,8 | – |
| 40 | ССРСЦ--I р.IУ п.93 | Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3<br>0,29хI,2хI,03 | 0,45 | – | I6,2 | – | – | 7,3 | – | – | – | – | – |
| 4I | ССРСЦ--I р.IУ п.97 | То же, толщиной 40 мм, м3<br>0,2хI,2хI,03 | 0,25 | – | I9,6 | – | – | 4,9 | – | – | – | – | – |
| 42 | ССРСЦ--I р.IУ п.503 | Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов<br>0,29хI,2хI,03 | 0,36 | – | 6,30 | – | – | 23 | – | – | – | – | – |
| 43 | ССРСЦ--I р.IУ п.50I | То же, толщиной 40 мм, м3 матов<br>0,2хI,2хI,03 | 0,25 | – | 9,24 | – | – | 23 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 26-7 7-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3 | 0,24 | - | 23,4 / II | 0,24 / 0,07 | - | 5,6 | 2,6 | 0,I / - | I8,6 | 4,5 | - |
| 45 | ССРСЦ-I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3 | 0,I3 | - | 56,7 | - | - | 7,4 | - | - | - | - | - |
| | | 0,I3x0,98 | | | | | | | | | | | |
| 46 | ССРСЦ-I р.IУ п.208 | То же, диаметром до I08 мм, м3 | 0,03 | - | 49,6 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - |
| | | 0,03x0,98 | | | | | | | | | | | |
| 47 | ССРСЦ-I р.IУ п.209 | То же, диаметром I59 мм, м3 | 0,007 | - | 43,4 | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| | | 0,08x0,09 | | | | | | | | | | | |
| 48 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным,м3 | 0,062 | - | 22,7 / 2I,8 | 0,33 / 0,I0 | - | I,4 | I,4 | - | 4I | 2,5 | - |
| 49 | 26-I7 4-4 | То же, полотном холстопрошивным, м3 | 0,086 | - | 78,9 / 62,8 | 0,I5 / 0,05 | - | 6,8 | 5,4 | - | I20 | I0,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | ССРСЦ--I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 | 0,064 | - | 60,I | - | - | 3,8 | - | - | - | - | - |
| | | 0,062xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 5I | ССРСЦ--I р.IУ п.I62 | Полотно холстопрошивное, I000м3 | 0,0I2 | - | 502 | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| 52 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2 | 0,205 | - | 80,I | I,2I | - | I6,4 | I6,I | 0,2 | I28 | 26,2 | - |
| | | | | | 78,3 | 0,38 | | | | 0,I | | | |
| 53 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ--У р.8 п.408 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 | 3,96 | - | 0,69 | - | - | 2,7 | - | - | - | - | - |
| | | 3,30xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 54 | ССРСЦ--У р.8 п.4I0 | То же, толщиной 0,5 мм, м2 | 2,64 | - | I,I5 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | 2,20xI,2 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | ССРСЦ-У р.8 п.4I2 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,8 мм, м2 | I8 | – | I,84 | – | – | 33,I | – | – | – | – | – |
| | | I5,0xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 56 | I3-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2 | 6 | – | I,52<br>0,35 | I,06<br>0,32 | – | 9,I | 2,I | 6,4<br>I,9 | 0,59 | 3,5 | – |
| 57 | I3-265 33-9 | Обеспыливание, м2 | 6 | – | 0,07<br>0,06 | 0,0I<br>– | – | 0,4 | 0,4 | 0,I<br>– | 0,I | 0,6 | – |
| 58 | I3-270 34-5 | Обезжиривание, I00м2 | 0,06 | – | I0,2<br>2,4 | 3,4<br>2,I | – | 0,6 | 0,I | 0,2<br>0,I | 4,4 | 0,3 | – |
| 59 | I3-II6 I5-I | Огрунтовка ХС-0I0 в 2 слоя, I00м2 | 0,06 | – | 20,6<br>3,22 | 0,50<br>0,I6 | – | I,2 | 0,2 | – | 4,76 | 0,3 | – |
| 60 | I3-I68 I8-2I | Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя, I00м2 | 0,06 | – | I4,26<br>I,96 | 0,30<br>0,08 | – | 0,9 | 0,I | – | 2,90 | 0,2 | – |
| | | Итого по пп.39÷60, руб. | – | – | – | – | – | I27 | 32,5 | 7,I<br>2,I | – | 55,2 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - 16,5%,руб. | 127 | - | 0,165 | - | - | 21 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 148 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%,руб. | 148 | - | 0,08 | - | - | 11,8 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу Ш, руб. | - | - | - | - | - | 159,8 | 32,5 | 7,1<br>2,1 | - | 55,2 | - |
| | | IУ. Прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| 61 | Письмо Госстроя СССР №63-Д от 15.08.83. Пр-т 02-10 табл. 16 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм,м2<br>3,30х1,2<br>(1360-750-20)х<br>х0,00086 | 3,96 | - | 0,507 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 62 | 02-10 табл. 16 | То же, толщиной 0,5 мм, м2<br>2,20х1,2 | 2,64 | - | 0,429 | - | - | 1,1 | - | - | - | - | - |
| 63 | 02-10 табл. 16 | То же, толщиной 0,8 мм, м2 | 18 | - | 0,502 | - | - | 9 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I5xI,2<br>(990-750-20)x<br>x0,00228 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу IУ, руб. | - | - | - | - | - | I2,I | - | - | - | - | - |
| | | Итого по калькуляции, руб. | - | - | - | - | I776,4 | II7I,7 | I39,I | 25<br>8,7 | - | 24I,7 | - |

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

25306-15

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Б-МН-2х3,2-25 (Б-Мн-2х6,4-25)

Основание: чертежи № МС2,л.I,2,7-I0,26-29 (МС2,л.I,I0-I2,30-33)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,07 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | I,03 | тыс.руб. |
| монтажных работ | I,03 | тыс.руб. |
| прочих затрат | 0,0I | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 23-03 ч.II 02--00I I8-I--2 | Фильтр грубой очистки мазута ДуI00, шт. I820x0,094 | 2 | I7I,I | 20,4 / I2,3 | I,78 / 0,85 | 342,2 | 40,8 | 24,6 | 3,6 / I,7 | 24 | 48 | 0,200 / 0,I88 |
| 2 | 23-0I I2-034 I5-0I 0I-4I3 7-28I--9 | Насос 3В4/25--3/25-I с электродвигателем 4АII2М4У3, шт. | 2 | 324 | I5,7 / I0,4 | I,26 / 0,64 | 648 | 3I,4 | 20,8 | 2,5 / I,3 | I9 | 38 | 0,29 / 0,24 |
| 3 | СРМО-7 прил.I | Электроэнергия для опробования насосов, кВт.ч | 42 | - | 0,03 | - | - | I,3 | - | - | - | - | - |
| 4 | I2-2--6 В.у. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 57х3 мм, т I25xI,I | 0,I4 | - | I38 / I25 | 4,I3 / I,3I | - | I9,3 | I7,5 | 0,6 / 0,2 | 220 | 30,8 | - |
| 5 | I2-2--4 В.у. п.3 | То же, диаметром 38х2 мм, т I94xI,I | 0,005 | - | 2I3,4 / I97 | 5,85 / I,6 | - | I,I | I,0 | - | 36I | I,8 | - |
| 6 | I2-2--4 В.у п.3 | То же, диаметром 32х2 мм, т I94xI,I | 0,03 | - | 2I3,4 / I97 | 5,85 / I,6 | - | 6,4 | 5,9 | 0,2 / - | 36I | I0,8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I2-758-2 | Промывка водой труб диаметром 57 мм, м | 7,3 | - | 0,I2<br>0,09 | 0,03<br>0,0I | - | 0,9 | 0,7 | 0,2<br>0,I | 0,2 | I,5 | - |
| 8 | I2-758-I | То же, диаметром до 38 мм, м | 5,I | - | 0,08<br>0,06 | 0,02<br>- | - | 0,4 | 0,3 | 0,I<br>- | 0,I | 0,5 | - |
| 9 | ЦМО-I2 I2-У-203I Указ.к прим. СРМО п.5.26 | Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м | 5,I | - | 0,I2<br>0,II | - | - | 0,6 | 0,6 | - | 0,3 | I,5 | - |
| I0 | ЦМО-I2 отд.4 табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3 | 4 | - | 0,I0 | - | - | 0,4 | - | - | - | - | - |
| II | ЦМО-I2 табл.3 | То же, пара,Гкал | 0,0I | - | II,87 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| I2 | I2-79I-I | Вентиль I5с27нж Ду25, шт. | 3 | - | 2,02<br>I,75 | 0,06<br>0,0I | - | 6,I | 5,3 | 0,2<br>- | 3 | 9 | - |
| I3 | I2-800-2 | То же, I5кчI9п Ду32, шт. | 2 | - | 2,23<br>I,86 | 0,05<br>0,0I | - | 4,5 | 3,7 | 0,I<br>- | 3 | 6 | - |
| I4 | I2-790-3 | Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт. | 4 | - | 2,II<br>I,72 | 0,06<br>0,0I | - | 8,4 | 6,9 | 0,2<br>- | 3 | I2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I2-79I--3 | Задвижка 30с15нж Ду50, шт. | 4 | - | 2,48<br>2,I4 | 0,I<br>0,02 | - | 9,9 | 8,6 | 0,4<br>0,I | 4 | I6 | - |
| I6 | I2-79I--3 | Клапан I9с38нж Ду50, шт. | 2 | - | 2,48<br>2,I4 | 0,I<br>0,02 | - | 5 | 4,3 | 0,2<br>- | 4 | 8 | - |
| I7 | I2-698--I6 | Штуцер М-27, шт. | 6 | - | I,33<br>0,78 | 0,I<br>- | - | 8 | 4,7 | 0,6<br>- | I | 6 | - |
| | | Итого по пп.I÷I7, руб. | - | - | - | - | 990,2 | I44,6 | I04,9 | 8,9<br>3,4 | - | I99,9 | - |
| | | Тара и упаковка--2%, руб. | 990,2 | 0,02 | - | - | I9,8 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | IOIO | - | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на насосы, т | 0,29 | 8,59 | - | - | 2,5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на фильтры, т | 0,20 | 7,27 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | IOI4 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб. | I0I4 | 0,0I2 | – | – | I2,2 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I026,2 | | | | | | |
| | | Комплектация – – 0,7%, руб. | 990,2 | 0,007 | – | – | 6,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I033,I | – | – | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб. | I04,9 | – | 0,80 | – | – | 83,9 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 228,5 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 228,5 | – | 0,08 | – | – | I8,3 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.I÷I7, руб. | – | – | – | – | I033,I | 246,8 | I04,9 | 8,9<br>3,4 | – | I99,9 | – |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| I8 | ССРСЦ-У р.IX п.33I7 письмо Госстроя СССР | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 8732-78, диаметром 57х3 мм, т 690х0,95 | 0,06 | – | 655,5 | – | – | 39,3 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | № 4-I5I0 от 22.I2.83. | | | | | | | | | | | |
| I9 | ССРСЦ-У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР от 22.I2.83. № 4-I5I0 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 57х3 мм, т<br>690х0,88х0,95 | 0,08 | - | 576,8 | - | - | 46,I | - | - | - | - | - |
| 20 | 0I-I3 табл. 3-I | Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м<br>0,3хI,04<br>0,35хI,089 | 0,3I | - | 0,38 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| 2I | 0I-I3 табл. I8.I | То же, диаметром 32х2 мм, ГОСТ 8734-75, м | 4,26 | - | 0,76 | - | - | 3,2 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4,IxI,04<br>0,70xI,089 | | | | | | | | | | | |
| 22 | ССРСЦ-<br>-Ш<br>п.2058 | Вентиль I5с27нж<br>Ду25, шт. | 3 | - | I4,8 | - | - | 44,4 | - | - | - | - | - |
| 23 | ССРСЦ-<br>-Ш<br>п.2046 | То же, I5кчI9п<br>Ду32, шт. | 2 | - | 3,I3 | - | - | 6,3 | - | - | - | - | - |
| 24 | ССРСЦ-<br>-Ш<br>п.2239 | Задвижка 30с4Iнж<br>Ду50, шт. | 4 | - | 32,7 | - | - | I30,8 | - | - | - | - | - |
| 25 | 23-07<br>2-0I93<br>прим. | То же, 30сI5нж<br>Ду50, шт.<br>39,3xI,098 | 4 | - | 43,I5 | - | - | I72,6 | - | - | - | - | - |
| 26 | 23-07<br>I-0857 | Клапан I9с38нж<br>Ду50, шт.<br>37xI,098 | 2 | - | 40,6 | - | - | 8I,2 | - | - | - | - | - |
| 27 | ССРСЦ-<br>-I<br>р.Ш<br>п,I2I | Контргайки,I0 шт. | 0,8 | - | 0,67 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |
| 28 | ССРСЦ-<br>-Ш<br>п.I79I | Фланец 32-I6,<br>шт. | 4 | - | 0,86 | - | - | 3,4 | - | - | - | - | - |
| 29 | 23-I0<br>02-I62 | Фланец 25-63,<br>шт. | 6 | - | I,78 | - | - | I0,7 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ССРСЦ--III п.57 | Болты и гайки, т | 0,003 | – | 463 | – | – | I,4 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.I8÷30, руб. | – | – | – | – | – | 540 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 540 | – | 0,08 | – | – | 43,2 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.I8÷30, руб. | – | – | – | – | – | 583,2 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по I разделу, руб. | – | – | – | – | I033,I | 830 | I04,9 | 8,9<br>3,4 | – | I99,9 | – |
| | | II. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| 3I | 9-II6 I6-3 | Металлоконструкции опор под оборудование, т | 0,I2 | – | 3I,2<br>I0 | I4,8<br>4,74 | – | 3,7 | I,2 | I,8<br>0,6 | I5,6 | I,9 | – |
| 32 | ССРСЦ--II п.I982 | Стоимость, т | 0,I2 | – | 264 | – | – | 3I,7 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.3I,32, руб. | – | – | – | – | – | 35,4 | I,2 | I,8<br>0,6 | – | I,9 | – |
| | | Накладные расходы--8,6%, руб. | 35,4 | – | 0,086 | – | – | 3 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 38,4 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 38,4 | – | 0,08 | – | – | 3,I | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу II, руб. | – | – | – | – | – | 4I,5 | I,2 | I,8<br>0,6 | – | I,9 | – |
| | | III. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | |
| 33 | 26-I6 4-3 | Изоляция фильтров, арматуры и фланцевого соединения матами минераловатными, м3 | 0,37 | – | 20,4<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | – | 7,5 | 3,I | 0,I<br>– | I3,8 | 5,I | – |
| 34 | ССРСЦ-I р.IУ п.93 | Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм, м3 | 0,25 | – | I6,2 | – | – | 4,I | – | – | – | – | – |
| | | 0,20xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 35 | ССРСЦ-I р.IУ п.97 | То же, толщиной 40 мм, м3 | 0,2I | – | I9,6 | – | – | 4,I | – | – | – | – | – |
| | | 0,I7xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 36 | ССРСЦ-I р.IУ | Обкладка из сетки металлической ма- | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | п.503 | тов толщиной 60 мм, м3 | 0,25 | – | 6,30 | – | – | I,6 | – | – | – | – | – |
| | | 0,20xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 37 | ССРСЦ–I р.IУ п.50I | То же, толщиной 40 мм, м3 | 0,2I | – | 9,24 | – | – | I,9 | – | – | – | – | – |
| | | 0,I7xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 38 | 26-7 7-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3 | 0,II | – | 23,4 / II | 0,24 / 0,07 | – | 2,6 | I,2 | – | I8,6 | 2 | – |
| 39 | ССРСЦ–I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные, м3 | 0,I08 | – | 56,7 | – | – | 6,I | – | – | – | – | – |
| | | 0,IIx0,98 | | | | | | | | | | | |
| 40 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3 | 0,I9 | – | 22,7 / 2I,8 | 0,33 / 0,I0 | – | 4,3 | 4,I | 0,I / – | 4I | 7,8 | – |
| 4I | 26-I7 4-4 | То же, полотном холстопрошивным, м3 | 0,09 | – | 78,9 / 62,8 | 0,I5 / 0,05 | – | 7,I | 5,7 | – | I20 | I0,8 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | ССРСЦ-I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 | 0,20 | - | 60,I | - | - | I2 | - | - | - | - | - |
| | | 0,I9xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 43 | ССРСЦ-I р.IУ п.I62 | Полотно холстопрошивное, I000м2 | 0,0I3 | - | 502 | - | - | 6,5 | - | - | - | - | - |
| 44 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2 | 0,234 | - | 80,I | I,2I | - | I8,7 | I8,3 | 0,3 | I28 | 30 | - |
| | | | | | 78,3 | 0,38 | | | | 0,I | | | |
| 45 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ-У р.8 п.408 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 | 4,56 | - | 0,69 | - | - | 3,I | - | - | - | - | - |
| | | 3,8xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 46 | ССРСЦ-У р.8 п.4I0 | То же, толщиной 0,5 мм, м2 | 7,92 | - | I,I5 | - | - | 9,I | - | - | - | - | - |
| | | 6,6xI,2 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | ССРСЦ--У р.8 п.4I2 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,8 мм, м2 | I5,6 | - | I,84 | - | - | 28,7 | - | - | - | - | - |
| | | I3xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 48 | I3-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2 | 4 | - | I,52<br>0,35 | I,06<br>0,32 | - | 6,I | I,4 | 4,2<br>I,3 | 0,59 | 2,4 | - |
| 49 | I3-265 33-9 | Обеспыливание, м2 | 4 | - | 0,07<br>0,06 | 0,0I<br>- | - | 0,3 | 0,2 | - | 0,I | 0,4 | - |
| 50 | I3-270 34-5 | Обезжиривание, I00м2 | 0,04 | - | I0,2<br>2,4 | 3,4<br>2,I | - | 0,4 | 0,I | 0,I<br>0,I | 4,4 | 0,2 | - |
| 5I | I3-II6 I5-I | Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2 | 0,04 | - | 20,6<br>3,22 | 0,50<br>0,I6 | - | 0,8 | 0,I | - | 4,76 | 0,2 | - |
| 52 | I3-I68 I8-2I | Окраска поверхностей краской БТ--I77 в два слоя, I00м2 | 0,04 | - | I4,26<br>I,96 | 0,30<br>0,08 | - | 0,6 | 0,I | - | 2,90 | 0,I | - |
| | | Итого по пп.33÷52, руб. | - | - | - | - | - | I25,6 | 34,3 | 4,8<br>I,5 | - | 59 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы--I6,5%, руб. | I25,6 | - | 0,I65 | - | - | 20,7 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | I46,3 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | I46,3 | - | 0,08 | - | - | II,7 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу Ш, руб. | - | - | - | - | - | I58 | 34,3 | 4,8<br>I,5 | - | 59 | - |
| | | IУ. Прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| 53 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл.I6 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2<br>3,8xI,2<br>(I360-750-20)x<br>x0,00086 | 4,56 | - | 0,507 | - | - | 2,3 | - | - | - | - | - |
| 54 | 02-I0 табл.I6 | То же, толщиной 0,5 мм, м2<br>3,5xI,2<br>(I070-750-20)x<br>x0,00I43 | 4,2 | - | 0,429 | - | - | I,8 | - | - | - | - | - |
| 55 | 02-I0 табл.I6 | То же, толщиной 0,8 мм, м2 | I4,64 | - | 0,502 | - | - | 7,3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I2,2xI,2 | | | | | | | | | | | |
| | | (990-750-20)x | | | | | | | | | | | |
| | | x0,00228 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу IУ, руб. | - | - | - | - | - | II,4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по калькуляции, руб. | - | - | - | - | I033,I | I040,9 | I40,4 | I5,5<br>5,5 | - | 260,8 | - |

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3
на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Б-МФт-2х30-25

Основание: чертежи № МС2, л.I,2,5-7,38-40. Ал.2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,03 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | 0,44 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,58 тыс.руб. |
| прочих атрат | 0,0I тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, несзанятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Оборудование и монтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I9-05<br>I4-00I | Фильтр тонкой очистки мазута ФМ-25-30-40, шт. | 2 | 2I0 | - | - | 420 | - | - | - | - | - | 0,46<br>0,44 |
| 2 | 6-254-<br>-5 | Монтаж фильтров, т | 0,44 | - | 6I,I<br>36,8 | I3,3<br>6,43 | - | 26,9 | I6,2 | 5,9<br>2,8 | 64 | 28,2 | - |
| 3 | I2-2-7<br>В.У.<br>п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 76х3 мм, т<br>97,8хI,I | 0,08 | - | I07,6<br>87 | I6,0<br>8,5I | - | 8,6 | 7 | I,3<br>0,7 | I47 | II,8 | - |
| 4 | I2-2-4<br>В.У.<br>п.3 | То же, диаметром 38х2 мм, т<br>I94хI,I | 0,07 | - | 2I3<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | I4,9 | I3,8 | 0,4<br>0,I | 36I | 25,3 | - |
| 5 | I2-I-I | То же, диаметром 6хI,6 мм, м | 0,7 | - | 0,48<br>0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 0,3 | 0,3 | - | I | 0,7 | - |
| 6 | I2-758-<br>-3 | Промывка водой труб диаметром 76 мм, м | I,2 | - | 0,I8<br>0,I3 | 0,05<br>0,0I | - | 0,2 | 0,2 | 0,I<br>- | 0,2 | 0,2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I2--I58--I | Промывка водой труб диаметром 38 мм, м | I0 | - | 0,08<br>0,06 | 0,02<br>- | - | 0,8 | 0,6 | 0,2<br>- | 0,I | I | - |
| 8 | ЦМО-I2 I2-у--203I Указ.к прим. СРМО п.5.26 | Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м | 9,2 | - | 0,I2<br>0,II | -<br>- | - | I,I | I,0 | - | 0,3 | 2,8 | - |
| 9 | ЦМО-I2 отд.II табл.2 | Стоимость воды для промывки труб, м3 | 5 | - | 0,I0 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |
| I0 | I2-79I--4 | Вентиль I5с22нж Ду65, шт. | 2 | - | 3,03<br>2,65 | 0,22<br>0,02 | - | 6,I | 5,3 | 0,4<br>- | 4 | 8 | - |
| II | I2-79I--I | То же, I5с27нж Ду25, шт. | 4 | - | 2,02<br>I,75 | 0,06<br>0,0I | - | 8,I | 7 | 0,2<br>- | 3 | I2 | - |
| I2 | I2-79I--2 | То же, Ду32,шт. | 2 | - | 2,23<br>I,95 | 0,05<br>0,0I | - | 4,5 | 3,9 | 0,I<br>- | 3 | 6 | - |
| I3 | I2-698--I6 | Штуцер М27, шт. | 4 | - | I,33<br>0,78 | 0,I<br>- | - | 5,3 | 3,I | 0,4<br>- | I | 4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по шт.I÷I3, руб. | – | – | – | – | 420 | 77,3 | 58,4 | 9 / 3,6 | – | I00 | – |
| | | Тара и упаковка – 2%, руб. | 420 | 0,02 | – | – | 8,4 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 428,4 | – | – | – | – | – | – |
| | | Транспортные расходы, т | 0,46 | 7,27 | – | – | 3,3 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 43I,7 | – | – | – | – | – | – |
| | | Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб. | 43I,7 | 0,0I2 | – – | – | 5,2 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 436,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Комплектация – – 0,7%, руб. | 420 | 0,007 | – | – | 2,9 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 439,8 | – | – | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб. | 58,4 | – | 0,80 | – | – | 46,7 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | I24 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | I24 | – | 0,08 | – | – | 9,9 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по пп.I÷I3, руб. | - | - | - | - | 439,8 | I33,9 | 58,4 | 9<br>3,6 | - | I00 | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| I4 | ССРСЦ-У р.IX п.332I Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 8732-78, диаметром 76х3 мм, т<br>578х0,95 | 0,08 | - | 549 | - | - | 43,9 | - | - | - | - | - |
| I5 | 0I-I3 табл. I8.I | Труба, ГОСТ 8734-75, диаметром 38х2 мм, м<br>3,5хI,04<br>0,77хI,098 | 3,64 | - | 0,85 | - | - | 3,I | - | - | - | - | - |
| I6 | 0I-I3 табл. I8.I | То же, диаметром 32х2 мм, м<br>4,35хI,04<br>0,70хI,098 | 4,52 | - | 0,77 | - | - | 3,5 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 0I-I3 табл. I.I | Труба, ГОСТ 3262-75, диаметром 6хI,6 мм, м | 0,72 | - | 0,I2 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| | | 0,7хI,03 | | | | | | | | | | | |
| | | 0,IIхI,098 | | | | | | | | | | | |
| I8 | ССРСЦ--Ш п.205I | Вентиль I5с22нж Ду65, шт. | 2 | - | 3I | - | - | 62 | - | - | - | - | - |
| I9 | ССРСЦ--Ш п.2058 | То же, I5с27нж Ду25, шт. | 4 | - | I4,8 | - | - | 59,2 | - | - | - | - | - |
| 20 | ССРСЦ--Ш п.2059 | То же, Ду32, шт. | 2 | - | I9,8 | - | - | 39,6 | - | - | - | - | - |
| 2I | ССРСЦ--I р.Ш п.I2I | Контргайки, IОшт. | 0,2 | - | 0,67 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| 22 | ССРСЦ--Ш п.I807 | Фланец 25-25, шт. | 4 | - | 0,73 | - | - | 2,9 | - | - | - | - | - |
| 23 | 23-I0 02-I62 | Фланец 25-64, шт. | 8 | - | I,78 | - | - | I4,2 | - | - | - | - | - |
| | | I,65хI,079 | | | | | | | | | | | |
| 24 | 23-I0 02-I63 | Фланец 32-64, шт. | 4 | - | I,89 | - | - | 7,6 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I,75xI,079 | | | | | | | | | | | |
| 25 | ССРСЦ--Ш п.57 | Болты и гайки, т | 0,006 | - | 463 | - | - | 2,8 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I4÷25, руб. | - | - | - | - | - | 239 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%,руб. | 239 | - | 0,08 | - | - | I9,I | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I4÷25, руб. | - | - | - | - | - | 258,I | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу I, руб. | - | - | - | - | 439,8 | 392 | 58,4 | 9<br>3,6 | - | I00 | - |
| | | II. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| 26 | 9-II6 I6-3 | Металлоконструкции опор под блок, т | 0,I0 | - | 3I,2<br>I0 | I4,8<br>4,74 | - | 3,I | I,0 | I,5<br>0,5 | I5,6 | I,6 | - |
| 27 | ССРСЦ--II п.I982 | Стоимость, т | 0,I0 | - | 264 | - | - | 26,4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.26,27, руб. | - | - | - | - | - | 29,5 | I,0 | I,5<br>0,5 | - | I,6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - 8,6%, руб. | 29,5 | - | 0,086 | - | - | 2,5 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 32 | - | 0,08 | - | - | 2,6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу II, руб. | - | - | - | - | - | 34,6 | I,0 | I,5<br>0,5 | - | I,6 | - |
| | | III. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | |
| 28 | 26-I6 4-3 | Изоляция фильтров и фланцевых соединений матами минватными, м3 | 0,53 | - | 20,4<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | - | I0,8 | 4,4 | 0,I<br>- | I3,8 | 7,3 | - |
| 29 | ССРСЦ-I р.IУ п.97 | Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, м3<br>0,07xI,2xI,03 | 0,09 | - | I9,6 | - | - | I,8 | - | - | - | - | - |
| 30 | ССРСЦ-I р.IУ п.93 | То же, толщиной 60 мм, м3<br>0,46xI,2xI,03 | 0,57 | - | I6,2 | - | - | 9,2 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | ССРСЦ--I р.IУ п.50I | Обкладка из сетки металлической матов толщиной 40 мм, м3 матов<br>0,07xI,2xI,03 | 0,09 | - | 9,24 | - | - | 0,8 | - | - | - | - | - |
| 32 | ССРСЦ--I р.IУ п.503 | То же, толщиной 60 мм, м3 матов<br>0,46xI,2xI,03 | 0,57 | - | 6,30 | - | - | 3,6 | - | - | - | - | - |
| 33 | 26-7 2-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3 | 0,I0 | - | 23,4<br>II | 0,24<br>0,07 | - | 2,3 | I,I | - | I8,8 | I,9 | - |
| 34 | ССРСЦ--I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 32 и 38 мм, м3<br>0,088x0,98 | 0,09 | - | 56,7 | - | - | 5,I | - | - | - | - | - |
| 35 | ССРСЦ--I р.IУ п.208 | То же, диаметром 76 мм, м3<br>0,0I2x0,98 | 0,0I2 | - | 49,6 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - |
| 36 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным,м3 | 0,I7 | - | 22,7<br>2I,8 | 0,33<br>0,I0 | - | 3,9 | 3,7 | 0,I<br>- | 4I | 7 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 26-I7 4-4 | Изоляция трубопроводов полотном холстопрошивным, м3 | 0,042 | - | 78,9<br>62,8 | 0,I5<br>0,05 | - | 3,3 | 2,6 | - | I20 | 5 | - |
| 38 | ССРСЦ-I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3<br>0,I7xI,03 | 0,I8 | - | 60,I | - | - | I0,8 | - | - | - | - | - |
| 39 | ССРСЦ-I р.IУ п.I62 | Полотно холстопрошивное, I000м2 | 0,006 | - | 502 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 40 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2 | 0,227 | - | 80,I<br>78,3 | I,2I<br>0,38 | - | I8,2 | I7,8 | 0,3<br>0,I | I28 | 29,I | - |
| 4I | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ-У р.8 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2<br>3,4xI,2 | 4,08 | - | 0,69 | - | - | 2,8 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | п.408 | | | | | | | | | | | |
| 42 | ССРСЦ-У р.8 п.4I0 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,5 мм, м2 | 5,76 | - | I,I5 | - | - | 6,6 | - | - | - | - | - |
| | | 4,8xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 43 | ССРСЦ-У р.8 п.4I2 | То же, толщиной 0,8 мм, м2 | I7,4 | - | I,84 | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| | | I4,5xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 44 | I3-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2 | 3 | - | I,52<br>0,35 | I,06<br>0,32 | - | 4,6 | I,I | 3,2<br>I | 0,59 | I,8 | - |
| 45 | I3-265 33-9 | Обеспыливание, м2 | 3 | - | 0,07<br>0,06 | 0,0I<br>- | - | 0,2 | 0,2 | - | 0,I | 0,3 | - |
| 46 | I3-270 34-5 | Обезжиривание, I00м2 | 0,03 | - | I0,2<br>2,4 | 3,4<br>2,I | - | 0,3 | 0,I | 0,I<br>0,I | 4,4 | 0,I | - |
| 47 | I3-II6 I5-I | Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2 | 0,03 | - | 20,6<br>3,22 | 0,50<br>0,I6 | - | 0,6 | 0,I | - | 4,76 | 0,I | - |
| 48 | I3-I68 I8-2I | Окраска поверхностей краской БТ-I77 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в два слоя, I00м2 | 0,03 | – | I4,26<br>I,96 | 0,30<br>0,08 | – | 0,4 | 0,I | – | 2,90 | 0,I | – |
| | | Итого по пп.28÷48, руб. | – | – | – | – | – | I20,9 | 3I,2 | 3,8<br>I,2 | – | 52,7 | – |
| | | Накладные расходы – I6,5%, руб. | I20,9 | – | 0,I65 | – | – | I9,9 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | I40,8 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | I40,8 | – | 0,08 | – | – | II,3 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу Ш, руб. | – | – | – | – | – | I52,I | 3I,2 | 3,8<br>I,2 | – | 52,7 | – |
| | | IУ. Прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| 49 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл.I6 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2<br>3,4xI,2<br>(I360-750-20)x x0,00086 | 4,08 | – | 0,507 | – | – | 2,I | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 02-I0 табл. I6 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,5 мм, м2 | 5,76 | - | 0,429 | - | - | 2,5 | - | - | - | - | - |
| | | 4,8xI,2 | | | | | | | | | | | |
| | | (I070-750-20)x | | | | | | | | | | | |
| | | x0,00I43 | | | | | | | | | | | |
| 5I | 02-I0 табл. I6 | То же, толщиной 0,8 мм, м2 | I7,4 | - | 0,502 | - | - | 8,7 | - | - | - | - | - |
| | | I4,5xI,2 | | | | | | | | | | | |
| | | (990-750-20)x | | | | | | | | | | | |
| | | x0,00228 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу IУ, руб. | - | - | - | - | - | I3,3 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по калькуляции, руб. | - | - | - | - | 439,8 | 59,2 | 90,6 | I4,3 / 5,3 | - | I54,3 | - |

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

25306-15

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
на приобретение и монтаж блока парового коллектора

Основание: чертежи № МС2,л.I,2,I4-I6,4I-43. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,34 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | - тыс.руб. |
| монтажных работ | I,33 тыс.руб. |
| прочих затрат | 0,0I тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | нетто |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Монтажные работы

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | I2-2-8 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диамет- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ром I59x4,5 мм, т<br>79,IxI,I | 0,I0 | - | 87<br>68,6 | I4,6<br>7,83 | - | 8,7 | 6,9 | I,5<br>0,8 | I2I | I2,I | - |
| 2 | I2-2-7 В.У. п.3 | То же, диаметром 89x3,5 мм, т<br>97,8xI,I | 0,027 | - | I07,6<br>87 | I6,0<br>8,5I | - | 2,9 | 2,3 | 0,4<br>0,2 | I47 | 4 | - |
| 3 | I2-2-6 В.У. п.3 | То же, диаметром 57x3 мм, т<br>I25xI,I | 0,075 | - | I38<br>I25 | 4,I3<br>I,3I | - | I0,4 | 9,4 | 0,3<br>0,I | 220 | I6,5 | - |
| 4 | I2-2-5 В.У. п.3 | То же, диаметром 45x2,5 мм, т<br>I68xI,I | 0,06 | - | I85<br>I7I | 5,4<br>I,5 | - | II,I | I0,3 | 0,3<br>0,I | 303 | I8,2 | - |
| 5 | I2-2-4 В.У. п.3 | То же, диаметром 38x2 мм, т<br>I94xI,I | 0,0I5 | - | 2I3,4<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | 3,2 | 3 | 0,I<br>- | 36I | 5,4 | - |
| 6 | I2-2-4 В.У. п.3 | То же, диаметром 32x2 мм, т<br>I94xI,I | 0,0I | - | 2I3,4<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | 2,I | 2 | 0,I<br>- | 36I | 3,6 | - |
| 7 | I2-758-5 | Промывка водой трубопроводов диаметром I59 мм, м | 4,5 | - | 0,27<br>0,I9 | 0,08<br>0,02 | - | I,2 | 0,9 | 0,4<br>0,I | 0,3 | I,4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I2--758--3 | Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм, м | I,7 | - | 0,I8<br>0,I3 | 0,05<br>0,0I | - | 0,3 | 0,2 | 0,I<br>- | 0,2 | 0,3 | - |
| 9 | I2--758--2 | То же, диаметром 57 и 45 мм,м | 6,7 | - | 0,I2<br>0,09 | 0,03<br>0,0I | - | 0,8 | 0,6 | 0,2<br>0,I | 0,2 | I,3 | - |
| I0 | I2--758--I | То же, диаметром 38 и 32 мм,м | 4 | - | 0,08<br>0,06 | 0,02<br>- | - | 0,3 | 0,2 | 0,I<br>- | 0,I | 0,4 | - |
| II | ЦМО I2-74 отд.II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3 | I5 | - | 0,I0 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - |
| I2 | I2--800-I | Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт. | 3 | - | I,75<br>I,49 | 0,03<br>0,0I | - | 5,3 | 4,5 | 0,I<br>- | 2 | 6 | - |
| I3 | I2-800--2 | То же, Ду32, шт. | 3 | - | 2,23<br>I,86 | 0,05<br>0,0I | - | 6,7 | 5,6 | 0,2<br>- | 3 | 9 | - |
| I4 | I2-800--2 | То же, Ду40, шт. | I | - | 2,23<br>I,86 | 0,05<br>0,0I | - | 2,2 | I,9 | 0,I<br>- | 3 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I2-800-2 | Вентиль I5кчI9п2 Ду50, шт. | 7 | - | 2,23<br>I,86 | 0,05<br>0,0I | - | I5,6 | I3 | 0,4<br>0,I | 3 | 2I | - |
| I6 | I2-802-7 | Задвижка 30ч6бр ДуI50, шт. | I | - | 9,42<br>4,77 | 0,62<br>0,I2 | - | 9,4 | 4,8 | 0,6<br>0,I | 8 | 8 | - |
| I7 | I2-790-3 | Клапан предохранительный I7с12нж Ду50, шт. | I | - | 2,II<br>I,72 | 0,06<br>0,0I | - | 2,I | I,7 | 0,I<br>- | 3 | 3 | - |
| I8 | I2-792-2 | Регулятор давления 2IсI0нж Ду50, шт. | I | - | 2,66<br>2,26 | 0,I4<br>0,05 | - | 2,7 | 2,3 | 0,I<br>0,I | 4 | 4 | - |
| I9 | I2-798-3 | Клапан 9с-3-3-3 Ду50, шт. | 2 | - | 2,39<br>2,08 | 0,06<br>0,0I | - | 4,8 | 4,2 | 0,I<br>- | 2 | 4 | - |
| 20 | I2-800-3 | Вентиль I5чI4п Ду80, шт. | 2 | - | 3,59<br>2,9I | 0,34<br>0,05 | - | 7,2 | 5,8 | 0,7<br>0,I | 5 | I0 | - |
| 2I | I2-867-3 | Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду32, шт. | I | - | 2,28<br>I,9I | 0,I3<br>0,05 | - | 2,3 | I,9 | 0,I<br>0,I | 3 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I2-698--I5 | Штуцер М20, шт. | 2 | - | I,I4<br>0,75 | 0,I0<br>- | - | 2,3 | I,5 | 0,2<br>- | I | 2 | - |
| | | Итого по пп.I-22, руб. | - | - | - | - | - | I03,I | 83 | 6,2<br>I,9 | - | I36,2 | - |
| | | Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб. | 83 | - | 0,80 | - | - | 66,4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | I69,5 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | I69,5 | - | 0,08 | - | - | I3,6 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I-22, руб. | - | - | - | - | - | I83,I | 83 | 6,2<br>I,9 | - | I36,2 | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 23 | ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 Пр-т 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром I59х4,5 мм, т | 0,I0 | - | 357,8 | - | - | 35,8 | - | - | - | - | - |
| | | 428х0,88х0,95 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. 83. | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ССРСЦ ч.У р.IX п.3326 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 89х х3,5 мм, т<br>530х0,88х0,95 | 0,027 | - | 443,I | - | - | I2,0 | - | - | - | - | - |
| 25 | ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 | То же, диаметром 57х3 мм, т<br>690х0,88х0,95 | 0,075 | - | 576,8 | - | - | 43,3 | - | - | - | - | - |
| 26 | ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4 | То же, диаметром 45х2,5 мм,ГОСТ 8734-75, т<br>888х0,95 | 0,06 | - | 843,6 | - | - | 50,6 | - | - | - | - | - |
| 27 | 0I-I3 табл. 3.I | Труба, ГОСТ I0704--76, диаметром 38х2 мм, м<br>I,5хI,04<br>0,35хI,089 | I,56 | - | 0,38 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 0I-I3 табл. 3.I | Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 32х2 мм, м | I,04 | - | 0,34 | - | - | 0,4 | - | - | - | - | - |
| | | IхI,04 | | | | | | | | | | | |
| | | 0,3IхI,089 | | | | | | | | | | | |
| 29 | ССРСЦ ч.Ш п.I29 | Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт. | 3 | - | 2,55 | - | - | 7,7 | - | - | - | - | - |
| 30 | ССРСЦ ч.Ш п.2046 | То же, Ду32, шт. | 3 | - | 3,I3 | - | - | 9,4 | - | - | - | - | - |
| 3I | ССРСЦ ч.Ш п.2047 | То же, Ду40, шт. | I | - | 4,36 | - | - | 4,4 | - | - | - | - | - |
| 32 | ССРСЦ ч.Ш п.2048 | То же, Ду50, шт. | 7 | - | 5,2I | - | - | 36,5 | - | - | - | - | - |
| 33 | ССРСЦ ч.Ш п.649 | Задвижка 30ч6бр Ду I50, шт. | I | - | 38 | - | - | 38 | - | - | - | - | - |
| 34 | 23-07 I-0894 | Клапан I7сI2нж Ду50, шт. | I | - | 6I,5 | - | - | 6I,5 | - | - | - | - | - |
| | | 56хI,098 | | | | | | | | | | | |
| 35 | 23-07 I-0927 | Регулятор давления 2IсI0нж Ду50, шт. | I | - | I49,3 | - | - | I49,3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I36xI,098 | | | | | | | | | | | |
| 36 | 23-07 4-0I9I | Клапан 6с-9-I Ду80, шт. | I | - | 203,I | - | - | 203,I | - | - | - | - | - |
| | | I85xI,098 | | | | | | | | | | | |
| 37 | 23-07 4-0I80 | То же, 9с-3-3-3 Ду50, шт. | 2 | - | 59,3 | - | - | II8,6 | - | - | - | - | - |
| | | 54xI,098 | | | | | | | | | | | |
| 38 | 23-07 I-0245 прим. | Вентиль I5чI4п Ду80, шт. | 2 | - | 25,69 | - | - | 5I,4 | - | - | - | - | - |
| | | 23,4xI,098 | | | | | | | | | | | |
| 39 | 23-07 п.938 | Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду32, шт. | I | - | 9,56 | - | - | 9,6 | - | - | - | - | - |
| 40 | ССРСЦ ч.Ш п.I790 | Фланец 25-I6, шт. | 6 | - | 0,73 | - | - | 4,4 | - | - | - | - | - |
| 4I | ССРСЦ ч.Ш п.I79I | Фланец 32-I6, шт. | 6 | - | 0,86 | - | - | 5,2 | - | - | - | - | - |
| 42 | ССРСЦ ч.Ш п.57 | Болты с гайками, т | 0,002 | - | 463 | - | - | 0,9 | - | - | - | - | |
| | | Итого по пп.23-42, руб. | - | - | - | - | - | 842,7 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 842,7 | – | 0,08 | – | – | 67,4 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.23-42, руб. | – | – | – | – | – | 9I0,I | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу I, руб. | – | – | – | – | – | I093,2 | 83 | 6,2<br>I,9 | – | I36,2 | – |
| | | II. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| 43 | 9-II6 I6-3 | Металлоконструкции опор под оборудование, т | 0,I4 | – | 3I,2<br>I0 | I4,8<br>4,7I | – | 4,4 | I,4 | 2,I<br>0,7 | I5,6 | 2,2 | – |
| 44 | ССРСЦ ч.II п.I982 | Стоимость, т | 0,I4 | – | 264 | – | – | 37,0 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.43-44, руб. | – | – | – | – | – | 4I,4 | I,4 | 2,I<br>0,7 | – | 2,2 | – |
| | | Накладные расходы – 8,6%, руб. | 4I,4 | – | 0,086 | – | – | 3,6 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 45 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 45 | – | 0,08 | – | – | 3,6 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу II, руб. | - | - | - | - | - | 48,6 | I,4 | 2,I / 0,7 | - | 2,2 | - |
| | | III. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | |
| 45 | 26-I6 4-3 | Изоляция арматуры и отводов матами минватными, м3 | I,26 | - | 20,4 / 8,37 | 0,I7 / 0,05 | - | 25,7 | I0,5 | 0,2 / 0,I | I3,8 | I7,4 | - |
| 46 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.93 | Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3 | 0,27 | - | I6,2 | - | - | 4,4 | - | - | - | - | - |
| | | 0,2I7xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 47 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.89 | То же, толщиной 80 мм, м3 | 0,I0 | - | I4,9 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - |
| | | 0,083xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 48 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.87 | То же, толщиной 90 мм, м3 | 0,3I | - | I4,0 | - | - | 4,3 | - | - | - | - | - |
| | | 0,25xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 49 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.503 | Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов | 0,27 | - | 6,30 | - | - | I,7 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,2I7xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 50 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.505 | Обкладка из сетки металлической матов толщиной 80 мм, м3 матов 0,083xI,2xI,03 | 0,I0 | - | 4,62 | - | - | 0,5 | - | - | - | - | - |
| 5I | ССРСЦ ч.I р.IУ п.506 | То же, толщиной 90 мм, м3 матов 0,25xI,2xI,03 | 0,3I | - | 4,22 | - | - | I,3 | - | - | - | - | - |
| 52 | 26-7 7-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3 | 0,4 | - | 23,4 II | 0,24 0,07 | - | 9,4 | 4,4 | 0,I - | I8,8 | - | - |
| 53 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3 | 0,I5 | - | 56,7 | - | - | 8,5 | - | - | - | - | - |
| | | 0,I5x0,98 | | | | | | | | | | | |
| 54 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.209 | То же, диаметром I59 мм, м3 | 0,25 | - | 43,4 | - | - | I0,6 | - | - | - | - | - |
| | | 0,25x0,98 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3 | 0,038 | - | 22,7<br>2I,8 | 0,33<br>0,I0 | - | 0,9 | 0,8 | - | 4I | I,6 | - |
| 56 | 26-I7 4-4 | То же, полотном холстопрошивным, м3 | 0,II5 | - | 78,9<br>62,8 | 0,I5<br>0,05 | - | 9,I | 7,2 | - | I20 | I3,8 | - |
| 57 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3<br>0,038xI,03 | 0,04 | - | 60,I | - | - | 2,4 | - | - | - | - | - |
| 58 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62 | Полотно холстопрошивное,I000м2 | 0,02 | - | 502 | - | - | I0,0 | - | - | - | - | - |
| 59 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2 | 0,223 | - | 80,I<br>78,3 | I,2I<br>0,38 | - | I7,9 | I7,5 | 0,3<br>0,I | I28 | 28,5 | - |
| 60 | Письмо Госстроя СССР | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 | 8,88 | - | 0,69 | - | - | 6,I | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408 | 7,4xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 6I | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,5 мм, м2 | 5,28 | – | I,I5 | – | – | 6,I | – | – | – | – | – |
| | | 4,4xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 62 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2 | То же, толщиной 0,8 мм, м2 | I2,6 | – | I,84 | – | – | 23,2 | – | – | – | – | – |
| | | I0,5xI,2 | | | | | | | | | | | |
| 63 | I3-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2 | 4,I | – | I,52 | I,06 | – | 6,2 | I,4 | 4,3 | 0,59 | 2,4 | – |
| | | | | | 0,35 | 0,32 | | | | I,3 | | | |
| 64 | I3-265 33-9 | Обеспыливание, м2 | 4,I | – | 0,07 | 0,0I | – | 0,3 | 0,2 | – | 0,I | 0,4 | – |
| | | | | | 0,06 | – | | | | | | | |
| 65 | I3-270 34-5 | Обезжиривание, I00м2 | 0,04I | – | I0,2 | 3,4 | – | 0,4 | 0,I | 0,I | 4,4 | 0,2 | – |
| | | | | | 2,4 | 2,I | | | | 0,I | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | I3-II6<br>I5-I | Огрунтовка ХС--010 в два слоя, I00м2 | 0,04I | - | 20,6<br>3,22 | 0,50<br>0,I6 | - | 0,8 | 0,I | - | 4,76 | 0,2 | - |
| 67 | I3-I68<br>I8-2I | Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя, I00м2 | 0,04I | - | I4,26<br>I,96 | 0,30<br>0,08 | - | 0,6 | 0,I | - | 2,90 | 0,I | - |
| | | Итого по пп.45-67, руб. | - | - | - | - | - | I5I,9 | 42,3 | 5<br>I,6 | - | 83,4 | - |
| | | Накладные расходы - I6,5%, руб. | I5I,9 | - | 0,I65 | - | - | 25,I | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | I77 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | I77 | - | 0,08 | - | - | I4,2 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу Ш, руб. | - | - | - | - | - | I9I,2 | 42,3 | 5<br>I,6 | - | 83,4 | - |
| | | IУ. Прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| 68 | Письмо Госстроя СССР | Разность между оптовой и предельной ценой на | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | №63-Д от I5.08. 83. Пр-т | листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 | 8,88 | – | 0,507 | – | – | 4,5 | – | – | – | – | – |
| | 02-I0 табл. I6 | 7,4xI,2 (I360-750-20)x x0,00086 | | | | | | | | | | | |
| 69 | 02-I0 табл. I6 | То же, толщиной 0,5 мм, м2 | 5,28 | – | 0,429 | – | – | 2,3 | – | – | – | – | – |
| | | 4,4xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43 | | | | | | | | | | | |
| 70 | 02-I0 табл. I6 | То же, толщиной 0,8 мм, м2 | I2,6 | – | 0,502 | – | – | 6,3 | – | – | – | – | – |
| | | I0,5xI,2 (990-750-20)x x0,00228 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу IУ, руб. | – | – | – | – | – | I3,I | – | – | – | – | – |
| | | Итого по калькуляции, руб. | – | – | – | – | – | I346,I | I26,7 | I3,3 4,2 | – | 22I,8 | – |

Составила нач.группы Каминская

лт Проверил гл.сметчик Рейхруд

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-2

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
на приобретение и монтаж блока насосов с фильтром грубой очистки мазута
Б-МН-2х8-25

Основание: чертежи № МС2, л.I,2,I7-I9,34-37, Ал.2

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,8I | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | I,74 | тыс.руб. |
| монтажных работ | I,06 | тыс.руб. |
| прочих затрат | 0,0I | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | |

I. Оборудование
и монтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 23-0I I2-05I I5-0I 0I-706 0I-4I8 7-28I--I0м | Насос 3В-I6/25--8/25Б с электродвигателем 4AI60S4, шт.<br>850-355+I70 | 2 | 665 | I8,I<br>I2 | 2,02<br>0,97 | I330 | 36,2 | 24 | 4<br>I,9 | 22 | 44 | 0,59<br>0,49 |
| 2 | СРМО-7 прил.I | Электроэнергия, кВт.ч | 42 | - | 0,03 | - | - | I,3 | - | - | - | - | - |
| 3 | 23-03 ч.II 02-00I I8-I--2 | Фильтр грубой очистки ДуI00, шт.<br>I820x0,094 | 2 | I7I,I | 20,4<br>I2,3 | I,78<br>0,85 | 342;2 | 40,8 | 24,6 | 3,6<br>I,7 | 24 | 48 | 0,20<br>0,I88 |
| 4 | I2-2--7 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 76x3,5 мм и 76x3 мм, т<br>97,8xI,I | 0,II3 | - | I07,6<br>87 | I6,0<br>8,5I | - | I2,2 | 9,8 | I,8<br>I,0 | I47 | I6,6 | - |
| 5 | I2-2--6 В.У. п.3 | То же, диаметром 57x3 мм, т<br>I25xI,I | 0,03 | - | I38<br>I25 | 4,I3<br>I,3I | - | 4,I | 3,8 | 0,I<br>- | 220 | 6,6 | - |
| 6 | I2-2--4 В.У. п.3 | То же, диаметром 38x2 мм, т<br>I94xI,I | 0,I2 | - | 2I3,4<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | 25,6 | 23,6 | 0,7<br>0,2 | 36I | 43,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I2-2--4 В.У. п.3 | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 32х2 мм, т | 0,I3 | - | 2I3.4<br>I97 | 5,85<br>I,6 | - | 27,7 | 25,6 | 0,8<br>0,2 | 36I | 46,9 | - |
| 8 | I2-758--3 | Промывка водой трубопроводов диаметром 76 мм, м | 4 | - | 0,I8<br>0,I3 | 0,05<br>0,0I | - | 0,7 | 0,5 | 0,2<br>- | 0,2 | 0,8 | - |
| 9 | I2-758--2 | То же, диаметром 57 мм, м | 4 | - | 0,I2<br>0,09 | 0,03<br>0,0I | - | 0,5 | 0,4 | 0,I<br>- | 0,2 | 0,8 | - |
| I0 | I2-758--I | То же, диаметром 38 и 32 мм, м | 5,4 | - | 0,08<br>0,06 | 0,02<br>- | - | 0,4 | 0,3 | 0,I<br>- | 0,I | 0,5 | - |
| II | ЦМ0I2--74г. отд.II табл.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3 | 6 | - | 0,I0 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - |
| I2 | I2-79I--I | Вентиль I5с27нж Ду25, шт. | 2 | - | 2,02<br>I,75 | 0,06<br>0,0I | - | 4,0 | 2,5 | 0,I<br>- | 3 | 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I2-800--2 | Вентиль I5с27нж Ду32, шт. | 3 | - | 2,23<br>I,86 | 0,05<br>0,0I | - | 6,7 | 5,6 | 0,2<br>- | 3 | 9 | - |
| I4 | I2-790--3 | Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт. | 2 | - | 2,II<br>I,72 | 0,06<br>0,0I | - | 4,2 | 3,4 | 0,I<br>- | 3 | 6 | - |
| I5 | I2-79I--4 | Вентиль I5с22нж Ду65, шт. | 6 | - | 3,03<br>2,65 | 0,22<br>0,02 | - | I8,2 | I5,9 | I,3<br>0,I | 4 | 24 | - |
| I6 | I2-79I--4 | Клапан I9с38нж Ду65, шт. | 2 | - | 3,03<br>2,65 | 0,22<br>0,02 | - | 6,I | 5,3 | 0,4<br>- | 4 | 8 | - |
| I7 | I2-698--I6 | Штуцер М27,шт. | 6 | - | I,33<br>0,78 | 0,I<br>- | - | 8,0 | 4,7 | 0,6<br>- | I | 6 | - |
| | | Итого по пп.I-I7, руб. | - | - | - | - | I672,2 | I97,3 | I5I | I4,I<br>5,I | - | 266,5 | - |
| | | Тара и упаковка--2%, руб. | I672,2 | 0,02 | - | - | 33,4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I705,6 | - | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы на насосон, т | 0,59 | 8,59 | - | - | 5,I | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы на фильтры, т | 0,20 | 7,27 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I7I2,2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2%, руб. | I7I2,2 | 0,0I2 | - | - | 20,5 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I732,7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования - - 0,7%, руб. | I672,2 | 0,007 | - | - | II,7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I744,4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб. | I5I | - | 0,80 | - | - | I20,8 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 3I8,I | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 3I8,I | - | 0,08 | - | - | 25,4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по ш.I-I7, руб. | - | - | - | - | I744,4 | 343,5 | I5I | I4II 5,I | - | 266,5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| I8 | ССРСЦ ч.У р.IX п.332I Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83. 23-I0 отд.29 прим.3 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 76х3 мм, т<br>578х0,88х0,95 | 0,043 | - | 483,2 | - | - | 20,8 | - | - | - | - | - |
| I9 | ССРСЦ ч.У р.IX | То же, диаметром 57х3 мм, т<br>690х0,88х0,95 | 0,02 | - | 576,8 | - | - | II,5 | - | - | - | - | - |
| 20 | ССРСЦ ч.У р.IX п.332I | То же, диаметром 76х3,5 мм,ГОСТ 8732-70, т<br>578х0,95 | 0,07 | - | 549,I | - | - | 38,4 | - | - | - | - | - |
| 2I | ССРСЦ ч.У р,IX п.33I7 | То же, диаметром 57х3 мм, т<br>690х0,95 | 0,0I | - | 655,5 | - | - | 6,6 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 0I-I3 табл. 3.I | Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м | 0,3I | - | 0,38 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - |
| | | 0,3хI,04 | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0I-I3 табл. 3.I | То же, диаметром 32х2 мм, м | 4,26 | - | 0,76 | - | - | 3,2 | - | - | - | - | - |
| | | 4,IхI,04 | | | | | | | | | | | |
| | | 0,7хI,089 | | | | | | | | | | | |
| 24 | ССРСЦ ч.Ш п.2058 | Вентиль I5с27нж Ду25, шт. | 2 | - | I4,8 | - | - | 29,6 | - | - | - | - | - |
| 25 | ССРСЦ ч.Ш п.2046 | То же, I5кчI9п2 Ду32, шт. | 3 | - | 3,I3 | - | - | 9,4 | - | - | - | - | - |
| 26 | ССРСЦ ч.Ш п.2239 | Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт. | 2 | - | 32,7 | - | - | 65,4 | - | - | - | - | - |
| 27 | ССРСЦ ч.Ш п.205I | Вентиль I5с22нж Ду65, шт. | 6 | - | 3I | - | - | I86 | - | - | - | - | - |
| | | 45хI,098 | | | | | | | | | | | |
| 28 | 23-07 I-0858 примен. | Клапан I9с38нж Ду65, шт. | 2 | - | 49,4I | - | - | 98,8 | - | - | - | - | - |
| 29 | ССРСЦ ч.I | Контргайки О-32, I0 шт. | 0,6 | - | 0,67 | - | - | 0,4 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | р.3 п.I2 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ССРСЦ ч.Ш п.I79I | Фланец 32-I6, шт. | 6 | - | 0,86 | - | - | 5,2 | - | - | - | - | - |
| 3I | 23-I0 02-I62 | Фланец 25-63, шт. | 4 | - | I,78 | - | - | 7,I | - | - | - | - | - |
| 32 | ССРСЦ ч.Ш п.57 | Болты с гайками, т | 0,006 | - | 463 | - | - | 2,8 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I8-32, руб. | - | - | - | - | - | 485,3 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 485,3 | - | 0,08 | - | - | 38,8 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I8-32, руб. | - | - | - | - | - | 524,I | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу I, руб. | - | - | - | - | I744,4 | 867,6 | I5I | I4,I<br>5,I | - | 266,5 | - |
| | | II. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| 33 | 9-II6 I6-3 | Металлоконструкции опор под оборудование, т | 0,I3 | - | 3I,2<br>I0 | I4,8<br>4,7I | - | 4,I | I,3 | 2,I<br>0,6 | I5,6 | 2,0 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | ССРСЦ ч.II п.I982 | Стоимость, т | 0,I3 | – | 264 | – | – | 34,3 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по пп.33-34, руб. | – | – | – | – | – | 38,4 | I,3 | 2,I<br>0,6 | – | 2,0 | – |
| | | Накладные расходы – 8,6%, руб. | 38,4 | – | 0,086 | – | – | 3,3 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 4I,7 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 4I,7 | – | 0,08 | – | – | 3,3 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу II, руб. | – | – | – | – | – | 45,0 | I,3 | 2,I<br>0,6 | – | 2,0 | – |
| | | III. Изоляционные работы | | | | | | | | | | | |
| 35 | 26-I6 4-3 | Изоляция фильтра и арматуры матами минераловатными, м3 | 0,386 | – | 20,4<br>8,37 | 0,I7<br>0,05 | – | 7,9 | 3,2 | 0,I<br>– | I3,8 | 5,3 | – |
| 36 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.93 | Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3 | 0,237 | – | I6,2 | – | – | 3,8 | – | – | – | – | – |
| | | 0,I92xI,2xI,03 | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.97 | Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, м3<br>0,I94xI,2xI,03 | 0,24 | - | I9,6 | - | - | 4,7 | - | - | - | - | - |
| 38 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.503 | Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов<br>0,I92xI,2xI,03 | 0,237 | - | 6,30 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - |
| 39 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I | То же, толщиной 40 мм, м3 матов<br>0,I92xI,2xI,03 | 0,24 | - | 9,24 | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - |
| 40 | 26-7 2-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3 | 0,I | - | 23,4<br>II | 0,24<br>0,07 | - | 2,3 | I,I | - | I8,8 | I,9 | - |
| 4I | ССРСЦ ч.I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м2<br>0,07x0,98 | 0,069 | - | 56,7 | - | - | 3,9 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.208 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до I08 мм, м3 | 0,029 | - | 49,6 | - | - | I,4 | - | - | - | - | - |
| | | 0,03x0,98 | | | | | | | | | | | |
| 43 | 26-I5 4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3 | 0,I5 | - | 22,7<br>2I,8 | 0,33<br>0,I0 | - | 3,4 | 3,3 | - | 4I | 6,2 | - |
| 44 | 26-I7 4-4 | То же, полотном холстопрошивным, м3 | 0,064 | - | 78,9<br>62,8 | 0,I5<br>0,05 | - | 5,0 | 4,0 | - | I20 | 7,7 | - |
| 45 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 | 0,I55 | - | 60,I | - | - | 9,3 | - | - | - | - | - |
| | | 0,I5xI,03 | | | | | | | | | | | |
| 46 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62 | Полотно холстопрошивное, I000м2 | 0,0I | - | 502 | - | - | 5,0 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2 | 0,209 | - | 80,I<br>78,3 | I,2I<br>0,38 | - | I6,7 | I6,4 | 0,3<br>0,I | I28 | 26,8 | - |
| 48 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408 | Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2<br>2,5xI,2 | 3,0 | - | 0,69 | - | - | 2,I | - | - | - | - | - |
| 49 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0 | То же, толщиной 0,5 мм, м2<br>4,7xI,2 | 5,64 | - | I,I5 | - | - | 6,5 | - | - | - | - | - |
| 50 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2 | То же, толщиной 0,8 мм, м2<br>I3,7xI,2 | I6,5 | - | I,84 | - | - | 30,4 | - | - | - | - | - |
| 5I | I3-262 33-6 | Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2 | 3,7 | - | I,52<br>0,35 | I,06<br>0,32 | - | 5,6 | I,3 | 3,9<br>I,2 | 0,59 | 2,2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | I3-265<br>33-9 | Обеспыливание, м2 | 3,7 | – | 0,07<br>0,06 | 0,0I<br>– | – | 0,3 | 0,2 | – | 0,I | 0,4 | – |
| 53 | I3-270<br>34-5 | Обезжиривание, I00м2 | 0,037 | – | I0,2<br>2,4 | 3,4<br>2,I | – | 0,4 | 0,I | 0,I<br>0,I | 4,4 | 0,2 | – |
| 54 | I3-II6<br>I5-I | Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2 | 0,037 | – | 20,6<br>3,22 | 0,50<br>0,I6 | – | 0,8 | 0,I | – | 4,76 | 0,2 | – |
| 55 | I3-I68<br>I8-2 | Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя, I00м2 | 0,037 | – | I4,26<br>I,96 | 0,30<br>0,08 | – | 0,5 | 0,I | – | 2,90 | 0,I | – |
| | | Итого по пп.35-55, руб. | – | – | – | – | – | II3,7 | 29,8 | 4,4<br>I,4 | – | 5I | – |
| | | Накладные расходы – I6,5%, руб. | II3,7 | – | 0,I65 | – | – | I8,8 | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | I32,5 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | I32,5 | – | 0,08 | – | – | I0,6 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу Ш, руб. | – | – | – | – | – | I43,I | 29,8 | 4,4<br>I,4 | – | 5I | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. Прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| 56 | Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл. I6 | Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм,м2<br>2,5xI,2<br>(I360-750-20)x<br>x0,00086 | 3,0 | - | 0,507 | - | - | I,5 | - | - | - | - | - |
| 57 | 02-I0 табл.I6 | То же, толщиной 0,5 мм, м2<br>4,7xI,2<br>(I070-750-20)x<br>x0,00I43 | 5,64 | - | 0,429 | - | - | 2,4 | - | - | - | - | - |
| 58 | 02-I0 табл. I6 | То же, толщиной 0,8 мм, м2<br>I3,7xI,2<br>(990-70-20)x<br>x0,00228 | I6,5 | - | 0,502 | - | - | 8,3 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по IУ разделу, руб. | - | - | - | - | - | I2,2 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по калькуляции, руб. | - | - | - | - | 1744,4 | 1067,9 | 182,1 | 20,6<br>7,1 | - | 319,5 | |

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций

на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи ЭО, л.I,2. Ал.9

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,70 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | - | тыс.руб. |
| монтажных работ | I,70 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 207 | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | I98 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,I7 | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Монтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 8-6I2--7 | Монтаж пункта распределительного, шт. | I | - | 5,08<br>3,03 | 0,06<br>0,03 | - | 5 | 3 | - | 5,03 | 5 | - |
| 2 | 8-574--I9 | Подготовка к включению автомата однополюсного до I00А, шт. | I2 | - | I,23<br>0,75 | - | - | I5 | 9 | - | I | I2 | - |
| 3 | 8-574--24 | То же, трехполюсного до I00А, шт. | 4 | - | I,77<br>0,96 | - | - | 7 | 4 | - | I | 4 | - |
| 4 | 8-59I--8 | Розетка герметическая, I00шт. | 0,0I | - | 30<br>I9,5 | I,I3<br>0,34 | - | I | - | - | 34 | - | - |
| 5 | 8-603--I | Плафон до двух ламп, I00шт. | 0,04 | - | I03<br>35 | 0,9<br>0,34 | - | 4 | I | - | 63 | 3 | - |
| 6 | 8-594--I | Светильник для ламп накаливания на кронштейне, I00шт. | 0,05 | - | 278<br>57,6 | 58,4<br>I8,2 | - | I4 | 3 | 3<br>I | I03 | 5 | - |
| 7 | 8-598--I | То же, на подвесе, I00шт. | 0,02 | - | 758<br>20I | 336<br>I06 | - | I5 | 4 | 7<br>2 | 346 | 7 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-599--4 | Светильник для люминесцентных ламп на подвесах, I00шт. | 0,I8 | - | I67<br>68,3 | 50,5<br>I6 | - | 30 | I2 | 9<br>3 | I22 | 22 | - |
| 9 | 8-400--I | Кабель сечением до I0 мм2 на скобах, I00 м | 3,0 | - | 60,8<br>23,4 | 22,8<br>8,4 | - | I82 | 70 | 68<br>25 | 4I | I23 | - |
| I0 | 8-59I--3 | Выключатель герметический, I00шт. | 0,I3 | - | 49,8<br>38,4 | I,I<br>0,06 | - | 6 | 5 | - | 68 | 9 | - |
| II | 8-6I0--2 | Ящик с понижающим трансформатором, I00шт. | 0,04 | - | I79<br>94,3 | 3,2<br>I,I6 | - | 7 | 4 | - | I59 | 6 | - |
| I2 | 8-405--2 | Конструкции металлические для защиты кабеля и подвески светильников, т | 0,04 | - | 395<br>24,9 | 3,I<br>I,02 | - | I6 | I | - | 4I | 2 | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 302 | II6 | 87<br>3I | - | I98 | - |
| | | Накладные расходы - 87% на заработную плату, руб. | II6 | - | 0,87 | - | - | I0I | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч | I0I | - | 0,092 | - | - | - | - | - | - | 9 | - |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | I0I | - | 0,I8 | - | - | - | I8 | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 403 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%, руб. | 403 | - | 0,08 | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по I разделу, руб. | - | - | - | - | - | 435 | II6 | 87<br>3I | - | I98 | - |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 207 | - |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | - | - | I65 | - | - | - | - |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| I3 | Калькуляция № I | Пункт распределительный ПР850I--I002I, шт.<br>4IIxI,082 | I | - | 444,7 | - | - | 445 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I5-04 I7--085 СЦМ-У табл. 4 | Розетка РШ-Ц-2-0--IP43-0I-I0/42, шт. 0,30xI,082 | I | - | 0,32 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| I5 | I5-07 5-I32 СЦМ-У табл. 4 | Светильник с лампой накаливания НСХ-60, шт. I,25xI,082 | 4 | - | I,35 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| I6 | I5-07 д.I5 I-I97 СЦМ-У табл. 4 | Светильник НСПII--200-23I, шт. 5,95xI,082 | 7 | - | 6,44 | - | - | 45 | - | - | - | - | - |
| I7 | I5-07 I-I63 СЦМ-У табл. 4 | Светильник с люминесцентными лампами ЛСПI6-2х х36, шт. 26,55xI,082 | I5 | - | 28,73 | - | - | 43I | - | - | - | - | - |
| I8 | I5-07 3-098 СЦМ-У табл.4 | То же, ЛС002-2х х36, шт. I5,55xI,082 | 3 | - | I6,83 | - | - | 50 | - | - | - | - | - |
| I9 | 092 I-050 СЦМ-У табл.4 | Лампа накаливания 54 Вт,220В, шт. 0,32xI,074 | 4 | - | 0,34 | - | - | I | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 092 п.4I9 СЦМ-У табл.4 | Лампа накаливания 220Вт, 220В, шт. 0,33хI,074 | 7 | - | 0,35 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 2I | СЦМ-У р.3 п.308 | Лампа накаливания 36Вт, 40В, шт. | I | - | 0,08 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 22 | I5-I5 доп.I6 п.I--I53 СЦМ-У табл.4 | Лампа люминесцентная, шт. 0,74хI,07I | 36 | - | 0,79 | - | - | 28 | - | - | - | - | - |
| 23 | СЦМ-У р.3 п.I8 | Светильник переносной РВО-42, шт. | I | - | 4,09 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 24 | СЦМ-У р.3 п.25I | Стартер 80С-220, шт. | 36 | - | 0,I4 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 25 | СЦМ-У р.I п.I075 | Кабель АВВГ--0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2, км | 0,I9 | - | I66 | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| 26 | СЦМ-У р.I п.I09I | То же, сечением 3х2,5 мм2, км | 0,I | - | I9I | - | - | I9 | - | - | - | - | - |
| 27 | СЦМ-У р.I п.I093 | То же, сечением 3х6+Iх4, км 283хI,2 | 0,0I | - | 339,6 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I5-09 т.часть | | | | | | | | | | | | |
| 28 | I5-I5 II-022 СЦМ-У табл.7 | Трансформатор для местного освещения ОСОВ-0,25, шт. I0,7xI,076 | 4 | - | II,5I | - | - | 46 | - | - | - | - | - |
| 29 | 092--06 п.48 СЦМ-У табл.5 | Выключатель О--4-IP44-0I--6/220, шт. 0,55xI,08 | I3 | - | 0,59 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 30 | 24-05 I-364 СЦМ-У табл.5 | Коробка КОР-73, 0,40xI,082, шт. | 48 | - | 0,43 | - | - | 2I | - | - | - | - | - |
| 3I | 24-05 I-365 СЦМ-У табл.5 | Коробка КОР-74 0,4IxI,082, шт. | I6 | - | 0,44 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 32 | 24-05 д.6 I-II83 СЦМ-У табл.7 | Кронштейн УII6, шт. I,48xI,072 | 5 | - | I,59 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 33 | 24-05 I-692 СЦМ-У табл.7 | Подвес трубчатый К-98I, шт. 0,65xI,072 | 2 | - | 0,70 | - | - | I | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 24-05 I-722 СЦМ-У табл.7 | Швеллер К235, шт. 0,90хI,072 | 9 | – | 0,96 | – | – | 9 | – | – | – | – | – |
| 35 | 24-05 I-7I0 СЦМ-У табл.7 | Полоса К-I09, 0,50хI,072 шт. | I | – | 0,54 | – | – | I | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу II, руб. | – | – | – | – | – | II73 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | II73 | – | 0,08 | – | – | 94 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по разделу II, руб. | – | – | – | – | – | I267 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по смете, руб. | – | – | – | – | – | I702 | II6 | 87 / 3I | – | I98 | – |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 207 | – |
| | | Сметная зарплата, руб. | – | – | – | – | – | – | I65 | – | – | – | – |

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛТ

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-II

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 м3/ч и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж пункта распределительного ПР850I-I002I

Основание: чертежи ЭО, л.I,2. Ал.9

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,4I | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | - | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,4I | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | нет |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I5-I7 2-I3I | Металлоконструкции пункта распределительного, шт. | I | - | 35,5 | - | - | 35,5 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость и заводской монтаж электроаппаратуры: | | | | | | | | | | | |
| 2 | I5-04 доп. II8 0I-780 I5-I7 I-352 | Выключателя автоматического однополюсного ВА5I-3I--I на I00А, шт. I5,60+3,I0 | I2 | - | I8,7 | - | - | 224,4 | - | - | - | - | - |
| 3 | I5-04 доп. II7 0I-78I I5-I7 I-352 | То же, трехполюсного ВА5I-3I на I00А, шт. I9,0+5,0 | 4 | - | 24 | - | - | 96 | - | - | - | - | - |
| 4 | I5-I7 I-500 | Изготовление и закрепления шины на изделии,м | 2,4 | - | I,45 | - | - | 3,5 | - | - | - | - | - |
| 5 | СЦМ-У р.2 п.563 | Стоимость шины, т | 0,005 | - | II50 | - | - | 5,8 | - | - | - | - | - |
| 6 | I5-I7 I-809 | Зажимы, шт. | 6 | - | I,20 | - | - | 7,2 | - | - | - | - | - |
| 7 | 24-05 д.26 I--I552 | Сальник для уплотнения ввода кабелей, шт. | I7 | - | 2I | - | - | 35,7 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I5-I7 I-507 | Комплект реек крепящих,компл. | I | - | 2,85 | - | - | 2,9 | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | - | 4II | - | - | - | - | - |

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж телефонизации

Основание: чертежи СС,л.2. Ал.9

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,0I | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| оборудования | 0,0I | тыс.руб. |
| монтажных работ | - | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - | чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | в т.ч. заработной платы | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | |
| | | Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 62-03 доп.2 п.40 I0--I27--5 | Аппарат телефонный ТА-72М,шт. | I | I0,45 | 0,37<br>0,3I | - | I0 | I | - | - | 0,5 | I | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I0 | I | - | - | - | I | - |
| | | Тара и упаковка--2%, руб. | I0 | 0,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по смете, руб. | - | - | - | - | I0 | I | - | - | - | I | - |

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

25306-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж автоматизации

Основание: чертежи АТМ, л.I÷II. Ал.7, ч.I

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 9,27 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | 6,92 тыс.руб. |
| монтажных работ | 2,35 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 723 чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | 692 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,50 тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, кг брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Оборудование и монтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I7-06-48 I-278 II-I-I | Термометр ртутный без оправы, шт. | I5 | 0,85 | 0,2I<br>0,2I | - | I3 | 3 | 3 | - | 0,5 | 8 | 7,5 |
| 2 | I7-I4 д.I2-48 I-I34 | Устройство контроля и регистрации на I2 точек ФЩЛ-502-00, шт. | I | 3200 | - | - | 3200 | - | - | - | - | - | 30 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | |
| 3 | II-6I8-7 | а) Монтаж блока регулирующего, шт. | I | - | 4,74<br>4,65 | -<br>- | - | 5 | 5 | - | 7 | 7 | - |
| 4 | II-40-2 | б) Монтаж блока регистрирующего, шт. | I | - | 3,76<br>3,68 | 0,0I<br>- | - | 4 | 4 | - | 6 | 6 | - |
| 5 | I7-04 д.59 5-I426 II-406-2 | Прибор регулирующий РС 29.2.22, шт. | 3 | 220 | 5,47<br>4,43 | 0,05<br>0,0I | 660 | I6 | I3 | - | 7 | 2I | I2 |
| 6 | I7-04 д.26 I-I2I0 II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I088, монтажная длина I20 мм, шт. | 3 | 4,2 | 0,5<br>0,49 | -<br>- | I3 | 2 | I | - | I | 3 | I,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I7-04 5-0369 II-540- -4 | Механизм электрический МЭО-I00/25, шт. | 2 | I55 | 6,63<br>2,79 | 0,I5<br>0,02 | 3I0 | I3 | 6 | - | 4 | 8 | 52 |
| 8 | I7-04 5-0380 II-540- -4 | Механизм электрический МЭО-250/25, шт. | I | 270 | 6,63<br>2,79 | 0,I5<br>0,02 | 270 | 7 | 3 | - | 4 | 4 | 60 |
| 9 | I7-04 5-072- -7 II-596- -I | Пускатель бесконтактный реверсивный ПБР-3А,шт. | 3 | 95 | I,43<br>I,38 | -<br>- | 285 | 4 | 4 | - | 2 | 6 | I6,5 |
| I0 | I7-04 д.43 2-I398 II-93- -I | Манометр показывающий МТЧ-У, шт. | 3I | II,6 | 0,8<br>0,77 | -<br>- | 360 | 25 | 24 | - | I | 3I | 37,2 |
| II | I7-04 2-0020 II-93- -7 | Манометр электроконтактный ВЭ--I6рб, шт. | 4 | 2I | I,27<br>I,2I | -<br>- | 84 | 5 | 5 | - | 2 | 8 | 24 |
| I2 | I5-04 д.64 I9-274 II-6I8- -6 | Блок контроля сопротивления БКС--2.2.У3, шт. | 2 | 32 | I,86<br>I,82 | -<br>- | 64 | 4 | 4 | - | 3 | 6 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | II-6I4-I | Сосуд разделительный, шт. | 34 | – | 3,90<br>3,56 | 0,09<br>0,0I | – | I33 | I2I | 3<br>– | 6 | 204 | – |
| I4 | I2-809-I | Вентиль муфтовый I5нж6бкI ДуI5мм, шт. | 40 | – | 0,8I<br>0,75 | –<br>– | – | 32 | 30 | – | I | 40 | – |
| I5 | I2-800-I | Вентиль муфтовый I5кчI8п ДуI5 мм, шт. | 26 | – | I,75<br>I,49 | 0,03<br>0,0I | – | 46 | 39 | I<br>– | 2 | 52 | – |
| I6 | I2-800-I | Кран муфтовый I1БI8бк ДуI5 мм, шт. | 8 | – | I,75<br>I,49 | 0,03<br>0,0I | – | I4 | I2 | – | 2 | I6 | – |
| I7 | II-582-2 | Коробка соединительная КС-I0, шт. | 8 | – | I,04<br>0,77 | 0,04<br>0,0I | – | 8 | 6 | – | I | 8 | – |
| I8 | 8-472-I0 | Проводник заземляющий П550, I00 м | 0,29 | – | 38,4<br>I7,3 | 0,I<br>0,03 | – | II | 5 | – | 3I | 9 | – |
| I9 | 8-398-I | Короба стальные, I00 м | 0,06 | – | 92,3<br>II,7 | 70,6<br>22,I | – | 6 | I | 4<br>I | I9 | I | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 8-405--2 | Металлоконструкции, т | 0,I5 | - | 395<br>24,9 | 3,I<br>I,02 | - | 59 | 4 | - | 4I | 6 | - |
| 2I | I2--523--2 | Труба импульсная бесшовная ДуI4мм, м | 60 | - | 0,24<br>0,2I | 0,02<br>0,0I | - | I4 | I3 | I<br>- | 0,4 | 24 | - |
| 22 | I2--758--I | Пневмоиспытание труб, м | 60 | - | 0,08<br>0,06 | 0,02<br>- | - | 5 | 4 | I<br>- | 0,I | 6 | - |
| 23 | 8-4I7--3 | Труба винипластовая Ду50 мм защитная, I00м | 0,20 | - | 59,5<br>I8,4 | I9,5<br>6,I8 | - | I2 | 4 | 4<br>I | 33 | 7 | - |
| 24 | 8-407--I | Труба стальная Ду25 мм защитная, I00м | 0,8 | - | 79,2<br>36 | 35,7<br>I2,2 | - | 63 | 29 | 29<br>I0 | 55 | 44 | - |
| 25 | 8-408--I | Металлорукава Ду25 мм, I00м | 0,35 | - | 32<br>9,26 | 7,54<br>2,28 | - | II | 3 | 3<br>I | I6 | 6 | - |
| 26 | 8-409--I | Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукава. I00м | 0,30 | - | 4,88<br>2,36 | 2,33<br>0,7I | - | I | I | I<br>- | 4 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 8-409--II | Затягивание последующего провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукава, I00м | 0,55 | - | I,2I<br>I,I4 | -<br>- | - | I | I | - | 2 | I | - |
| 28 | 8-I49--I | Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах, I00м | I,60 | - | I0<br>6,24 | 0,27<br>0,I | - | I6 | I0 | - | II | I8 | - |
| 29 | 8-I46--I | То же, на скобах, I00м | 0,95 | - | 48<br>I8,2 | I2,7<br>4,04 | - | 46 | I7 | I2<br>4 | 3I | 29 | - |
| 30 | II--7II--I | Ввод кабельный в сети до I0 жил, шт. | 23 | - | 0,54<br>0,53 | -<br>- | - | I2 | I2 | - | I | 23 | - |
| 3I | 8-I56--8 | Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил, шт. | 48 | - | 0,68<br>0,2 | -<br>- | - | 33 | I0 | - | I | 48 | - |
| 32 | Кальк. I | Стоимость и монтаж щита мазутонасосной, компл. | I | I3I7,5 | 6,2<br>5,6 | 0,6<br>0,2 | I3I8 | 6 | 6 | I<br>- | I0 | I0 | 39I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 8-I70--I | Проходы через стену, шт. | 5 | - | I,66<br>0,24 | -<br>- | - | 8 | I | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.I÷33, руб. | - | - | - | - | 6577 | 68I | 426 | 85<br>25 | - | 700 | 635,7 |
| | | Приточная установка III | | | | | | | | | | | |
| 34 | I7-06--4 I-278 II-I-I | Термометр ртутный без оправы,шт. | 4 | 0,85 | 0,2I<br>0,2I | -<br>- | 3 | I | I | - | 0,5 | 2 | 2 |
| 35 | I7-04 I-0040 II-4-3 | Устройство термо-регулирующее ТУДЭ--I-2÷4, шт. | 2 | 20,6 | 0,36<br>0,35 | -<br>- | 4I | I | I | - | I | 2 | 3 |
| 36 | 8-408--I | Металлорукава Ду25 мм, I00м | 0,06 | - | 32<br>9,26 | 7,54<br>2,28 | - | 2 | I | - | I | - | - |
| 37 | 8-409--I | Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в металлорукава, I00м | 0,05 | - | 4,88<br>2,36 | 2,33<br>0,7I | - | I | - | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 8-409--II | Затягивание последующего провода сечением 2,5 мм2 в металлорукава, I00м | 0,I0 | - | I,2I / I,I4 | - / - | - | I | - | - | 2 | - | - |
| 39 | 8-I46--I | Кабель весом до 3 кг/м на скобах, I00м | 0,50 | - | 48 / I8,2 | I2,7 / 4,04 | - | 24 | 9 | 6 / 2 | 3I | I6 | - |
| 40 | II--7II--I | Ввод кабельный в щите до I0 жил, шт. | 3 | - | 0,54 / 0,53 | - / - | - | 2 | 2 | - / - | I | 3 | - |
| 4I | 8-I56--8 | Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил, шт. | 6 | - | 0,68 / 0,2 | - / - | - | 3 | I | - | I | 6 | - |
| 42 | 8-I56--9 | То же, до I0 жил, шт. | 2 | - | 0,85 / 0,36 | - / - | - | 2 | I | - | I | 2 | - |
| | | Итого по пп.34÷42, руб. | - | - | - | - | 44 | 37 | I6 | 6 / 2 | - | 3I | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по I разделу, руб. | – | – | – | – | 662I | 662 | 4I7 | 66 / I9 | – | 692 | 640,7 |
| | | Тара и упаковка –2%, руб. | 662I | 0,02 | – | – | I32 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 6753 | – | – | – | – | – | – |
| | | Транспортные расходы, т | 0,96I | I5,7I | – | – | I5 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 6768 | – | – | – | – | – | – |
| | | Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб. | 6768 | 0,0I2 | – | – | 8I | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 6849 | – | – | – | – | – | – |
| | | Комплектация –I%, руб. | 662I | 0,0I | – | – | 66 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | 69I5 | – | – | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы– 80% на заработную плату, руб. | 4I7 | – | 0,80 | – | – | 334 | – | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб. | 334 | – | 0,092 | – | – | – | – | – | – | 3I | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 334 | – | 0,I8 | – | – | – | 60 | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 996 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 996 | – | 0,08 | – | – | 80 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по I разделу, руб. | – | – | – | – | 69I5 | I076 | 4I7 | 66<br>I9 | – | 692 | – |
| | | Нормативная трудоемкость, руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 723 | – |
| | | Сметная заработная плата, руб. | – | – | – | – | – | – | 496 | – | – | – | – |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 43 | I7-06-48<br>I-752<br>СЦМ-У<br>т.ч. | Оправа прямая к ртутному термометру, шт.<br>I,50xI,082 | I5 | – | I,62 | – | – | 24 | – | – | – | – | – |
| 44 | I9-05 II-005<br>СЦМ-У<br>т.ч. | Комплект соединительной тяги для исполнительных механизмов, т | 0,02 | – | I954,8 | – | – | 39 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I800xI,086 | | | | | | | | | | | |
| 45 | I7-04 2-0706 СЦМ-У т.ч. | Сосуд разделительный, шт. 7,I0xI,098 | 34 | - | 7,79 | - | - | 265 | - | - | - | - | - |
| 46 | 23-07 I-06I0 СЦМ-У т.ч. | Вентиль I5нж6бкI ДуI5 мм, шт. I3xI,082 | 40 | - | I4,07 | - | - | 563 | - | - | - | - | - |
| 47 | СЦМ-Ш п.97 | То же, I5кчI8п ДуI5 мм, шт. | 26 | - | I,20 | - | - | 3I | - | - | - | - | - |
| 48 | СЦМ-Ш п.I039 | Кран IIБI86к ДуI5 мм, шт. | 8 | - | I,07 | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 49 | СЦМ-У р.I п.I8I4 | Кабель контрольный КВВГ сечением 4xI мм2, км | 0,I25 | - | 202 | - | - | 25 | - | - | - | - | - |
| 50 | СЦМ-У р.I п.I8I6 | То же, сечением 7xI мм2, км | 0,02 | - | 28I | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| 5I | СЦМ-У р.I п.2280 | Кабель контрольный АКВВГ сечением 4x2,5 мм2,км | 0,05 | - | I95 | - | - | I0 | - | - | - | - | - |
| 52 | СЦМ-У р.I п.2282 | То же, сечением 7x2,5 мм2,км | 0,06 | - | 277 | - | - | I7 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У т.ч. | Провод ПВЗ-0,38 кВ сечением I,0 мм2,км 22,50xI,II6 | 0,085 | - | 25,I | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 54 | 0I-I3 табл. I8.I СЦМ-У т.ч. | Труба бесшовная Ду14х2 мм,ГОСТ 8734-75, м 0,47xI,034 | 60 | - | 0,49 | - | - | 29 | - | - | - | - | - |
| 55 | 24-I6-49 I-065 СЦМ-У т.ч. | Металлорукав РЗ-ЦХ-25, м 0,30xI,089 | 29 | - | 0,33 | - | - | I0 | - | - | - | - | - |
| 56 | 24-05 д.22 СЦМ-У т.ч. | Коробка соединительная КС-I0, шт. 3,80xI,082 | 8 | - | 4,II | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| 57 | 24-05 I-244 СЦМ-У т.ч. | Короб ПГ-I50, шт. 5,0xI,073 | 3 | - | 5,37 | - | - | I6 | - | - | - | - | - |
| 58 | 24-05 3-II4 СЦМ-У т.ч. | Соединения ниппельные, шт. 0,26xI,082 | I20 | - | 0,28 | - | - | 34 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 05-03 8-0I26 СЦМ-У т.ч. табл. | Труба винипластовая Ду40 мм, м I,0xI,076 | 20 | - | I,08 | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| 60 | 0I-I3 табл. 3.I СЦМ-У т.ч. | Труба электросварная Ду25х2 мм, м 0,24xI,089 | 80 | - | 0,26 | - | - | 2I | - | - | - | - | - |
| | | Итого по шп.43÷6I, руб. | - | - | - | - | - | II56 | - | - | - | - | - |
| | | Приточная установка III | | | | | | | | | | | |
| 6I | I7-06-48 I-752 СЦМ-У т.ч. | Оправа прямая к ртутному термометру, шт. I,50xI,082 | 2 | - | I,62 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 62 | I7-06-48 I-753 СЦМ-У т.ч. | То же, угловая, шт. 2,0xI,082 | 2 | - | 2,I6 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 63 | СЦМ-У р.I п.2280 | Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 мм2,км | 0,0I5 | - | I95 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | СЦМ-У р.I п.2282 | Кабель контрольный АКВВГ сечением 7х2,5 мм2, км | 0,0I5 | - | 277 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 65 | СЦМ-У р.I п.2283 | То же, сечением I0х2,5 мм2,км | 0,02 | - | 367 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 66 | I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У т.ч. | Провод ПВ3-0,38 кВ сечением I0 мм2, км 22,50хI,II6 | 0,0I5 | - | 25,I | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 67 | 24-I6--49 I-065 СЦМ-У т.ч. | Металлорукав РЗ-ЦХ-25, т 0,30хI,089 | 6 | - | 0,33 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по пп.62÷68, руб. | - | - | - | - | - | 24 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по II разделу, руб. | - | - | - | - | - | II80 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления - 8%,руб. | II80 | - | 0,08 | - | - | 94 | - | - | - | - | - |
| | | Итого по II разделу, руб. | - | - | - | - | - | I274 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка стоимости затрат по смете | | | | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы, руб. | – | – | – | – | – | 2350 | 4I7 | 66 I9 | – | – | – |
| | | Оборудование, руб. | – | – | – | – | 69I5 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого по сводке, руб. | – | – | – | – | 69I5 | 2350 | 4I7 | 66 I9 | – | – | – |
| | | Всего по смете, руб. | – | – | – | – | 9265 | | – | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 723 | – |
| | | Сметная заработная плата, руб. | – | – | – | – | – | – | 496 | – | – | – | – |

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

25306-15

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж щита автоматизации

Основание: чертежи № АТМ,л.I. Ал.8,ч.I

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,32 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | I,3I тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,0I тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | - чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, кг брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I5-I7 д.7 0I-973 II-680--I | Щит ЩМ-3Д-I--600х600,шт. | I | 84 | 3,I<br>2,75 | 0,29<br>0,II | 84 | 3,I | 2,8 | 0,3<br>0,I | 5 | 5 | I55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I5-I7 д.7 0I--974 II--680--I | Щит ЩИ-3ДI-800х х600, шт. | I | 94 | 3,I / 2,75 | 0,29 / 0,II | 94 | 3,I | 2,8 | 0,3 / 0,I | 5 | 5 | I82 |
| | | Электроаппаратура, установленная на щитах: | | | | | | | | | | | |
| 3 | I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4 | Выключатель пакетный ПВ2-I0,шт. | I | 4,2 | – | – | 4,2 | – | – | – | – | – | 0,2 |
| | | 3,30+0,90 | | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-04 06-005 I5-I7 I-4I4 | То же, ПВI-I0, шт. | I7 | 3,70 | – | – | 62,9 | – | – | – | – | – | 3,I |
| | | 0,40+3,30 | | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-04 06-006 I5-I7 I-37I | Переключатель ПП3-I0/Н2,шт. | I | 2,55 | – | – | 2,6 | – | – | – | – | – | 0,2 |
| | | I,30+I,25 | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-04 0I-009 I5-I7 I-35I | Выключатель автоматический АП50-3МТ,шт. | 3 | 4,95 | – | – | I4,9 | – | – | – | – | – | 0,9 |
| | | 2,25+2,7 | | | | | | | | | | | |
| 7 | I5-04 06-448 I5-I7 | Переключатель малогабаритный ПМОВ, ПМОФ,шт. | II | 8,I | – | – | 89,I | – | – | – | – | – | 7,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I-447 | 4,40+3,70 | | | | | | | | | | | |
| 8 | I5-04<br>I8-0II<br>I5-I7<br>I-444 | Кнопка КЕ-0II,<br>шт.<br>0,80+I,25 | 2 | 2,05 | - | - | 4,I | - | - | - | - | - | 0,6 |
| 9 | I5-04<br>I8-0I2<br>I5-I7<br>I-444 | Кнопка КЕ-0I2,<br>шт.<br>I,45+I,25 | 2 | 2,7 | - | - | 5,4 | - | - | - | - | - | 0,6 |
| I0 | I5-04<br>I7-030<br>I5-I7<br>I-453 | Тумблер ТВ-I-2,<br>шт.<br>I,0+0,30 | 2 | I,3 | - | - | 2,6 | - | - | - | - | - | 0,6 |
| II | I5-07<br>5-054<br>I5-I7<br>I-48I | Арматура АСКТ-0,<br>шт.<br>0,75+0,53 | 5 | I,28 | - | - | 6,4 | - | - | - | - | - | I,0 |
| I2 | I5-07<br>5-05I<br>I5-I7<br>I-48I | То же, АС-220,<br>шт.<br>0,75+0,38 | I | I,I3 | - | - | I,I | - | - | - | - | - | 0,I |
| I3 | I5-I5<br>3I-0I8 | Лампа Ц-220-I0,<br>т. | I | 0,I4 | - | - | 0,I | - | - | - | - | - | - |
| I4 | I5-I5<br>33-006 | Лампа КМ-24-90,<br>шт. | 5 | 0,04 | - | - | 0,2 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I5-04 I7-040 I5-I7 I-453 | Розетка, шт. I+0,3I | 4 | I,3I | - | - | 5,2 | - | - | - | - | - | 0,8 |
| I6 | I5-04 03-00I 03-0II | Вставки к предохранителям, шт. 0,II+0,07 | I9 | 0,I8 | - | - | 3,4 | - | - | - | - | - | - |
| I7 | I5-05 II-047 I5-I7 I-460 | Трансформатор ОСМI-0,I, шт. I,20+8,20 | I | 9,4 | - | - | 9,4 | - | - | - | - | - | 3 |
| I8 | I5-07 7-0I8 I5-I7 I-48I | Патрон, шт. 0,75+0,I4 | 2 | 0,89 | - | - | I,8 | - | - | - | - | - | - |
| I9 | 36-09 I-0459 I5-I7 I-422 | Резистор ПЭВ-25, шт. 0,I2+0,5 | 5 | 0,62 | - | - | 3,I | - | - | - | - | - | - |
| 20 | I7-04 5-0727 I5-I7 I-386 | Пускатель ПБР-3А, шт. 95+4,20 | 3 | 99,2 | - | - | 297,6 | - | - | - | - | - | I6,5 |
| 2I | I5-04 д.97 I3-426 I5-I7 I-429 | Реле РЭУII-II, шт. 7,90+3,75 | I3 | II,65 | - | - | I5I,5 | - | - | - | - | - | 2,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I5-04 д.8-47 I2-306 I5-I7 I-429 | Реле ВС-43-32, шт. 45+3,75 | I | 48,75 | – | – | 48,8 | – | – | – | – | – | 3 |
| 23 | I5-04 I2-05I I5-I7 I-429 | Реле РПУ-2,шт. 3,75+6,60 | 28 | I0,35 | – | – | 289,8 | – | – | – | – | – | I4 |
| 24 | I5-I7 I-495 | Зажимы, шт. | I00 | 0,3 | – | – | 30 | – | – | – | – | – | – |
| 25 | I5-I7 I-504 | Рамки для надписей, шт. | 20 | 0,I | – | – | 2 | – | – | – | – | – | – |
| 26 | I5-I7 I-507 | Рейки крепления, компл. | 2 | 2,85 | – | – | 5,7 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | I2I9,9 | 6,2 | 5,6 | 0,6<br>0,2 | – | I0 | 39I |
| | | Комплектная регулировка – 8%, руб. | I2I9,9 | 0,08 | – | – | 97,6 | – | – | – | – | – | – |
| | | Итого по калькуляции, руб. | – | – | – | – | I3I7,5 | 6,2 | 5,6 | 0,6<br>0,2 | – | I0 | 39I |

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.специалист Рейхруд

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж охранно-пожарной сигнализации

Основание: чертежи АП,л.3. Ал.7,ч.2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2,35 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | I,97 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,38 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 2I9 чел.-ч |
| Трудозатраты построечные | 2I0 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,I5 тыс.руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, кг брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | нетто |
| | | | | | всего | эксплуатации машин | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | на единицу | всего | |
| | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |

I. Оборудование и монтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I6-02 д.5-48 03-0I0 I0-742--I3 | Прибор приемно-контрольный ШКП-0I9-I0-2 (ШПС-3), компл. | I | I225 | 22,4 / I9,52 | - | I225 | 22 | 20 | - | 3I | 3I | 30 |
| 2 | II-580--I3 | Монтаж диода комплектной поставки, шт. | I0 | - | 0,32 / 0,3I | - / - | - | 3 | 3 | - | I0 | I0 | - |
| 3 | II-580--II | Монтаж резистора комплектной поставки, шт. | I0 | - | 0,I4 / 0,I4 | - / - | - | I | I | - | 0,22 | 2 | - |
| 4 | I6-02 д.I4 03--0I40 I0-743--2 | Извещатель тепловой ИП-I05-2, шт. | 4 | 0,8 | 0,97 / 0,88 | - / - | 3 | 4 | 4 | - | I | 4 | - |
| 5 | I5-07 5-I06 I0-744--6 | Устройство свето-звуковое с сиреной ПС-IУ2,шт. | I | 27 | I,82 / I,68 | - / - | 27 | 2 | 2 | - | 3 | 3 | 5,3 |
| 6 | I5-04 I8-097 8-5295 | Пост кнопочный ПКЕ-7I2-2,шт. | I | 0,95 | I,99 / I,09 | 0,05 / 0,0I | I | 2 | I | - | 2 | 2 | 0,3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 36-09 I-0I32 II-580--II | Резистор МЛТ--0,25, шт. | 20 | 0,20 | 0,I4 / 0,I4 | - / - | 4 | 3 | 3 | - | 0,22 | 4 | I |
| 8 | 36-08 д.4 I0-0II 8-I05--I | Блок выпрямительный ВСА-6А, шт. | I | 40 | I6 / I3,7 | - / - | 40 | I6 | I4 | - | I9 | I9 | I6 |
| 9 | I6-02 д.8 03-0I25 I0-743--3 | Термоизвещатель взрывозащищенный ИП-I03-2, шт. | I6 | 37 | I,32 / I,04 | - / - | 592 | 2I | I7 | - | 2 | 32 | 4,8 |
| I0 | I0-975--I2 | Монтаж коробки универсальной, шт. | 8 | - | 0,4I / 0,37 | - / - | - | 3 | 3 | - | I | 8 | - |
| II | I0-975--8 | Монтаж коробки проходной,шт. | I0 | - | 0,48 / 0,4I | 0,04 / - | - | 5 | 4 | - | I | I0 | - |
| I2 | 8-472--I0 | Проводник заземляющий, I00 м | 0,05 | - | 38,4 / I7,3 | 0,I0 / 0,03 | - | 2 | I | - | 3I | 2 | - |
| I3 | 8-409--I | Провод первый в трубе, I00 м | 0,7 | - | 4,88 / 2,36 | 2,33 / 0,7I | - | 3 | 2 | 2 / - | 4 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-409--II | За каждый последующий, I00 м | 0,7 | - | I,2I<br>I,I4 | - | - | I | I | - | 2 | I | - |
| I5 | 8-407--I | Труба стальная во взрывоопасном помещении, I00 м | 0,7 | - | 79,2<br>36 | 35,7<br>I2,2 | - | 55 | 25 | 25<br>9 | 55 | 39 | - |
| I6 | 8-I46--I | Кабель весом до I кг/м с креплением скобами, I00 м | 0,20 | - | 48<br>I8,2 | I2,7<br>4,04 | - | I0 | 4 | 3<br>I | 3I | 6 | - |
| I7 | I0-54--7 | Кабель телефонный по стене, I00 м | 0,I0 | - | 3I,6<br>I8,9 | 5,97<br>I,92 | - | 3 | 2 | I<br>- | 35 | 4 | - |
| I8 | I0-747--3 | Провод телефонный по стене, I00 м | 0,70 | - | 30,5<br>2I,I | 0,55<br>- | - | 2I | I5 | - | 36 | 2,5 | - |
| I9 | 8-I53--I3 | Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил, шт. | 4 | - | 0,49<br>0,22 | - | - | 2 | I | - | I | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | I0-970--I | Комплекс измерений постоянным током парных кабелей, I00 пар | 0,I0 | - | 9,I4<br>8,6I | -<br>- | - | I | I | - | I3 | I | - |
| | | Итого по I разделу, руб. | - | - | - | - | I892 | I80 | I24 | 3I<br>I0 | - | 2I0 | 57,4 |
| | | Тара и упаковка - 2%, руб. | I892 | 0,02 | - | - | 38 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I930 | - | - | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы, т | 0,086 | I5,7I | - | - | I | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I93I | - | - | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2%, руб. | I93I | 0,0I2 | - | - | 23 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I954 | - | - | - | - | - | - |
| | | Комплектация - I%, руб. | I892 | 0,0I | - | - | I9 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого, руб. | - | - | - | - | I973 | - | - | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы - 80% от заработной платы, руб. | I24 | - | 0,80 | - | - | 99 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб. | 99 | – | 0,092 | – | – | – | – | – | – | 9 | – |
| | | Сметная заработная плата в накладных расходах, руб. | 99 | – | 0,I8 | – | – | – | I8 | – | – | – | – |
| | | Итого, руб. | – | – | – | – | – | 279 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%, руб. | 279 | – | 0,08 | – | – | 22 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по I разделу, руб. | – | – | – | – | I973 | 30I | I24 | 3I / I0 | – | 2I0 | – |
| | | Нормативная трудоемкость, руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 2I9 | – |
| | | Сметная заработная плата, руб. | – | – | – | – | – | – | I52 | – | – | – | – |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 2I | СЦМ-У р.I п.2280 | Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 мм2, км | 0,02 | – | I95 | – | – | 4 | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | СЦМ-У р.I п.2542 I5-09 стр. I69 | Кабель телефонный ТПВ-I0х2х х0,5, км 202хI,25 | 0,0I | - | 252,5 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 23 | I5-09 д.53 табл. 7-I06 СЦМ-У т.ч. | Провод телефонный ТРВ-2х0,5, км I7хI,II6 | 0,07 | - | I8,97 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 24 | I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У тч. | Провод ПВЗ сечением I мм2,км 22,50хI,II6 | 0,I5 | - | 25,I0 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 25 | СЦМ-У р.5 п.I3 | Коробка универсальная УК-П, шт. | 8 | - | 0,I4 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 26 | 24-05 I-424 | Коробка проходная КПП-25,шт. I,25хI,082 | 3 | - | I,35 | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 27 | 24-05 I-432 | Коробка тройниковая КТО-25, шт. I,30хI,082 | 3 | - | I,4I | - | - | 4 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 24-05 I-428 | Коробка проходная КПД-25,шт. | 3 | – | I,30 | – | – | 4 | – | – | – | – | – |
| | | I,20xI,082 | | | | | | | | | | | |
| 29 | 24-05 I-436 | Коробка тройниковая КТД-25, шт. | I | – | I,46 | – | – | I | – | – | – | – | – |
| 30 | СЦМ-I р.3 п.I5 | Труба водогазопроводная ∅ 25, м | 70 | – | 0,67 | – | – | 47 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по П разделу, руб. | – | – | – | – | – | 73 | – | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления – 8%,руб. | 73 | – | 0,08 | – | – | 6 | – | – | – | – | – |
| | | Итого по П разделу, руб. | – | – | – | – | – | 79 | – | – | – | – | – |
| | | Сводка стоимости затрат по смете | | | | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы, руб. | – | – | – | – | – | 380 | I24 | 3I<br>I0 | – | – | – |
| | | Оборудование, руб. | – | – | – | – | I973 | – | – | – | – | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по сводке, руб. | - | - | - | - | I973 | 380 | I24 | 3I / I0 | - | - | - |
| | | Всего по смете, руб. | - | - | - | - | 2353 | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2I9 | - |
| | | Сметная заработная плата, руб. | - | - | - | - | - | - | I52 | - | - | - | - |

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru