

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-30.90

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

Здание из сборных железобетонных
конструкций

АЛЬБОМ 15 кн. 4

С СМЕТЫ

Стр.230...264

24963-20

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Локальная смета № I-I6 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Вариант производительности I3 м3/ч

Сметная стоимость

2,56

тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

0,94

тыс. руб.

б) монтажных работ

I,62

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I24,5

руб.

I м² общей площади здания

6,9I

руб.

I м³ объема здания

I,05

руб.

Чертежи

Основание: Унификация ЭМ лист I-I3 Ал. 9

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | единицы | общая | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 8- -533- -I | Переключатель универсальный кулачковый | шт | 5 | - | - | - | 2,9I | I,36 | 0,07 0,0I | - | I5 | 7 | - |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|----|---|---|---|---|------|------|--------------|---|----|---|---|
| I | 8- -533- -I | Переключатель универсальный кулачковый | шт | 5 | - | - | - | 2,9I | I,36 | 0,07 0,0I | - | I5 | 7 | - |
|---|-------------------|--|----|---|---|---|---|------|------|--------------|---|----|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-----------------------------------|-----------|------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|-----|-----|----|---------------|
| 2 | I5-04- -08 д. I4 I- -024 8- -529-5 | Пост управления ПКЕ 222-2 | шт | 12 | 0,4 | 4,8 | 2,45 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 29 | 24 | 13 | 1 |
| 3 | I5-04- -08 д. I4 I- -023 8- -529-5 | То же, ПКЕ 222-I | шт | 2 | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 1,99 | 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 3 | 4 | 2 | - |
| 4 | Кальк. № I | Щит открытый Ш из двух панелей | к-т | I | 328,2 | 328,2 | | 128,4 | 44,4 | <u>3</u> 1,2 | 863 | 128 | 44 | <u>3</u> 1 |
| 5 | 8-603-I | Арматура потолоч- ная | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 103 | 35 | <u>0,9</u> 0,34 | - | 2 | 1 | - |
| 6 | 8-534- -I4 | Коробка клеммная У-6I4 А | шт | 4 | - | - | - | 3,84 | 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | | 15 | 7 | - |
| 7 | 8-534-I6 | То же, У-6I5 А | шт | 3 | - | - | - | 5,75 | 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | | 17 | 7 | - |
| 8 | 8-I47-4 | Стойка кабельная К-II50 | 100 шт | 0,28 | - | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u> 0,24 | | 8 | 4 | 1 |
| 9 | 8-I47-7 | Полка кабельная К-II6I | 100 шт | 0,84 | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | | 1 | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| I0 | 8-397- -I | Лоток кабельный шириной 200 мм | Т | 0,36 | - | - | - | I08 | 34,3 | <u>36</u> 9,84 | | 39 | I2 | <u>I3</u> 4 |
| II | 8-408- -I | Металлорукава Ду 20 мм | I00 М | 0,14 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | | 4 | I | <u>I</u> - |
| I2 | 8-408- -3 | Ввод гибкий Ду 27 мм | ВВОД | 6 | - | - | - | 0,83 | 0,32 | - | - | 5 | 2 | - |
| I3 | 8-408- -4 | Ввод гибкий Ду 34 мм | ВВОД | 4 | - | - | - | I, I6 | 0,37 | - | - | 5 | I | - |
| I4 | 8-407- -8 | Труба электросвар- ная Ду 25 мм в полу | I00 М | 0,13 | - | - | - | 45,7 | 28,7 | <u>7,85</u> 3,08 | - | 6 | 4 | <u>I</u> - |
| I5 | 8-407- -10 | То же, Ду 48 мм | I00 М | 0,06 | - | - | - | 71,2 | 43 | <u>15,4</u> 6,02 | - | 4 | 3 | <u>I</u> - |
| I6 | 8-418- -4 | Труба полиэтиле- новая Ду 25 мм в полу | I00 М | 0,30 | - | - | - | 7,24 | 5,83 | <u>0,13</u> 0,05 | - | 2 | 2 | - |
| I7 | 8-418- -6 | То же, Ду 40 мм | I00 М | 0,24 | - | - | - | II | 6,67 | <u>0,39</u> 0,16 | - | 3 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|-------|----------------------|-----|----|---------------|----|
| I8 | 8-409- -I | Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм ² в трубы и м/рукава | I00 м | 1,06 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,7I | 5 | 3 | <u>2</u> I | |
| I9 | 8-409- -II | То же, последую- щего | I00 м | 2,05 | - | - | - | I,2I | I, I4 | - | 2 | 2 | - | |
| 20 | 8-403- -I | Провод сеч. до 6 мм ² по конст- рукциям | I00 м | I,20 | - | - | - | II,5 | 9,28 | <u>0, I6</u> 0,0I | I4 | II | - | |
| 2I | 8-I49- -I | Кабель весом до I кг/м в трубе | I00 м | 0,67 | - | - | - | IO | 6,24 | <u>0,27</u> 0, IO | 7 | 4 | - | |
| 22 | 8-I48- -9 | Кабель весом до 2 кг/м по уста- новленным кон- струкциям | I00 м | 8,28 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u> 0, I9 | I7I | 7I | <u>4</u> 2 | |
| 23 | 8-I46- -I | То же, на скобах | I00 м | 0,55 | - | - | - | 48 | I8,2 | <u>I2,7</u> 4,04 | 26 | IO | <u>7</u> 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 24 | 8-148- -9 | То же, по кровле здания | 100 м | 0,10 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | | 2 | I | - |
| 25 | 8-153- -21 | Заделки концевые для силового кабе- ля сеч. до 16 мм ² | шт | 44 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | | 59 | 20 | - |
| 26 | 8-156- -8 | Заделки для кон- трольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил | шт | 2 | - | - | - | 0,68 | 0,20 | - | - | 1 | - | - |
| 27 | 8-156- -9 | То же, до 14 жил | шт | 6 | - | - | - | 0,85 | 0,36 | - | - | 5 | 2 | - |
| 28 | 8-405- -2 | Конструкции метал- лические | т | 0,065 | - | - | - | 395 | 24,9 | <u>3,1</u> 1,02 | | 26 | 2 | - |
| 29 | 8-472- -6 | Шина заземления сеч. 100 мм ² по констр. | 100 м | 0,40 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | <u>1,7</u> 0,1 | | 22 | 5 | <u>1</u> - |
| 30 | 8-472- -8 | Шина заземл. из круглой стали Ду 6 мм | 100 м | 0,15 | - | - | - | 51,8 | 14,9 | <u>1,6</u> 0,1 | | 8 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|-----|------|---|---|-------|------|------|-------------|-----|-----|-----|-----------------|
| 31 | 8-48I- -19 | Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети | шт | 9 | - | - | - | 1,38 | 0,94 | <u>0,04</u> | - | 12 | 8 | - |
| 32 | 8-48I- -20 | То же, весом до 0,25 т | шт | 4 | - | - | - | 2,04 | 1,44 | <u>0,04</u> | - | 8 | 6 | - |
| | | Итого: | руб | | | | 333,8 | | | | 895 | 650 | 260 | <u>35</u> 10 |
| | | Тара и упаковка 2 % | руб | 895 | | | 0,02 | | | | 18 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 913 | | | |
| | | Транспортные расхо- ды | т | 0,50 | | | 15,71 | | | | 8 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 921 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2 % | руб | 921 | | | 0,012 | | | | 11 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 932 | | | |
| | | Комплектация 0,7 % | руб | 895 | | | 0,007 | | | | 6 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 938 | | | |
| | | Накладные расходы 87 % от заработной платы | руб | 260 | | | | 0,87 | | | | 226 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|----|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| I5-04 д.34 06-275 СЦМ-У Т.ч. | То же, ПКУЗ-58С-0102 | шт | I | - | - | - | 5,94 | - | - | - | 6 | - | - | |
| | 5,50xI,08= | | | | | | | | | | | | | |
| I5-07 5-132 СЦМ-У Т.ч. | Светильник ПСХ-60 | шт | 2 | - | - | - | I,43 | - | - | - | 3 | - | - | |
| | I,32xI,082= | | | | | | | | | | | | | |
| СЦМ-У р. I п. I075 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 2x2,5 мм ² | км | 0,06 | - | - | - | I66 | - | - | - | I0 | - | - | |
| СЦМ-У р. I п. I09I | То же, сеч. 3x2,5 мм ² | км | 0,175 | - | - | - | I9I | - | - | - | 33 | - | - | |
| СЦМ-У р. I п. I094 I5-09 общ. указ. п.4 | То же, сеч. 3xI0+Ix6 мм ² 374xI,2= | км | 0,II | - | - | - | 449 | - | - | - | 49 | - | - | |
| СЦМ-У р. I п. I095 I5-09 общ. указ. п.4 | То же, сеч. 3xI6+IxI0 мм ² 50IxI,2= | км | 0,II | - | - | - | 60I,2 | - | - | - | 66 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|----------|---|---|---|-------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| СИМ-У р.1 п. 1091 15-09 общ. указ. п.4 | То же, сеч. 4x2,5 мм ² | км 0,325 | - | - | - | 248 | - | - | - | 81 | - | - | - | - |
| СИМ-У р.1 п. 2281 | Кабель контрольный АКВВГ сеч. 5x2,5 мм ² | км 0,04 | - | - | - | 211 | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| СИМ-У р.1 п. 2283 | То же, сеч. 10x2,5 мм ² | км 0,11 | - | - | - | 367 | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| СИМ-У р.1 п. 2284 | То же, сеч. 14x2,5 мм ² | км 0,03 | - | - | - | 458 | - | - | - | 14 | - | - | - | - |
| 15-09 тб. 5-077 СИМ-У т.ч. | Провод АПВ-0,38 кВ сеч. 2,0 мм ² | км 0,295 | - | - | - | 16,41 | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| СИМ-У р.2 п. 167 | То же, сеч. 4,0 мм ² | км 0,12 | - | - | - | 29,7 | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| СИМ-У р.2 п. 178 | Провод ПВ1-0,38 кВ сеч. 1,0 мм ² | км 0,016 | - | - | - | 23,6 | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| 24-05 Д.2 I-1043 СЦМ-У Т.ч. | Коробка клеммная У-6I4A | шт 4 | - | - | - | 7,4 | - | - | - | 30 | - | - | | |
| 24-05 Д.2 I-1044 СЦМ-У Т.ч. | То же, У-6I5A II,20xI,082= | шт 3 | - | - | - | 12,12 | - | - | - | 36 | - | - | | |
| 24-05 I-725 СЦМ-У Т.ч. | Профиль зетовый К 239 У2 I,35xI,072= | шт I | - | - | - | I,45 | - | - | - | I | - | - | | |
| 24-05 I-7I8 СЦМ-У Т.ч. | Профиль С-образный К I08/I У2 0,34xI,072= | шт 2 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | I | - | - | | |
| 24-05 I-860 СЦМ-У Т.ч. | Стойка К 3I4УХЛ2 2,0xI,072= | шт 2 | - | - | - | 2,14 | - | - | - | 4 | - | - | | |
| | Итого: | руб | | | | | | | | - | 622 | - | - | |
| | Плановые накопле- ния 8 % | руб 622 | | | | 0,08 | | | | | 50 | | | |
| | Итого по разделу II: | руб | | | | | | | | | 672 | - | - | |

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

Сводка стоимости работ по смете:

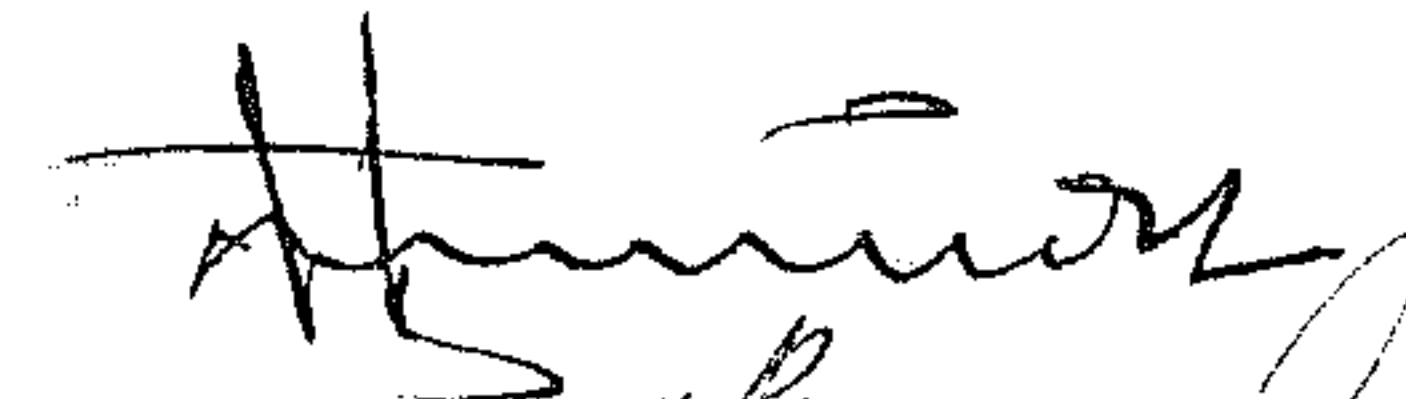



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|-----|-----------------|
| I | Монтажные работы | руб | | | | | | | | | | 1618 | 260 | <u>35</u> 10 |
| II | Оборудование | руб | | | | | | | | | 938 | | | |
| | Итого по сводке: | руб | | | | | | | | | 938 | 1618 | 260 | <u>35</u> 10 |
| | Всего по смете: | руб | | | | | | | | | 2556 | | | |

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

 Нидбальский
 Ландо
 Слайдиня
 Солодова

— 243 —
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
 К Локальная смета № I-I6
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж щита открытого Щ
 Вариант производительности I3 м3/ч

| | | |
|--------------------------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость | 0,99 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | 0,86 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,13 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | — | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на : | | |
| расчетную единицу | — | руб. |
| I м² общей площади здания | — | руб. |
| I м³ объема здания | — | руб. |

чертежи
 Основание: ~~кв. 10/10/10/10~~ ЭМН I Ал. IO

Составлена в ценах 1984 г.

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

I I5-I7 Каркас для щита открытого исполнения размер 2200x1800
 I-035
 8-57I-I

I м
 ширины I,8 I00 I80 39 39,4 6,6I I,69 70,2 70,9 II,9 3
 0,69 I,2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------------------------|------|-----|-------|------|------|----|----|---------|-----|-----|----|
| 2 | I5-I7 I-04I | Рама | Г м I,8 ШИ- РИНЫ | 5 | 9 | 6,8 | - | - | - | - | I2,2 | - | - | - |
| 3 | I5-I7 I-506 | Установка блоков управления | шт I2 | - | - | I,5 | - | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Стоимость, установ- ка и заводской мон- таж аппаратуры: | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574- -23 | Выключатель АЕ-2046 I4,45+2,7= | шт 7 | I,4 | 9,8 | I7,I5 | I,I4 | 0,78 | - | - | I20,I 8 | 5,5 | - | - |
| 5 | I5-04 02-020 I5-I7 I-363 8-574- -I | Рубильник РII I,3+0,85= | шт 3 | 0,6I | I,8 | 2,I5 | I,59 | 0,6 | - | - | 6,5 | 4,8 | I,8 | - |
| 6 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-I53 | То же, Б5I30-3274 | шт 2 | I0 | 20 | 4I | 4,I4 | 2,4 | - | - | 82 | 8,3 | 4,8 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|------|-----|-----|----|
| 7 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-151 | То же, Б 5130-2474 | шт | 1 | 10 | 10 | 31 | 3,48 | 2,06 | - | 31 | 3,5 | 2,1 | - |
| 8 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-151 | То же, Б 5130-2874 | шт | 2 | 10 | 20 | 31 | 3,48 | 2,06 | - | 62 | 7 | 4,1 | - |
| 9 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-151 | То же, Б 5130-2074 | шт | 2 | 10 | 20 | 31 | 3,48 | 2,06 | - | 62 | 7 | 4,1 | - |
| 10 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-155 | То же, Б5130-3774 | шт | 2 | 10 | 20 | 63 | 4,1 | 2,15 | - | 126 | 8,2 | 4,3 | - |
| 11 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-154 | То же, Б5130-3574 | шт | 2 | 10 | 20 | 48 | 3,58 | 1,85 | - | 96 | 7,2 | 3,7 | - |
| 12 | СКЦЭ- -84 вып.2 3-151 | То же, Б 5130-2274 | шт | 1 | 10 | 10 | 31 | 3,48 | 2,06 | - | 31 | 3,5 | 2,1 | - |
| 13 | 15-17 1-809 | Зажимы | шт | 54 | - | - | 1,20 | - | - | - | 64,8 | - | - | - |
| 14 | 15-17 1-500 | Шины | 1 м | 7,2 | 0,5 | 3,6 | 1,45 | - | - | - | 10,4 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|----------------------------------|-----|-------|---|---|-------|---|----|----|-------|-------|------|-----------------|
| I5 | I5-I7 I-507 | Рейки крепления | к-т | 2 | 2 | 4 | 2,85 | - | - | - | 5,7 | - | - | - |
| I6 | I5-I7 I-504 | Рамки для надписей | шт | 10 | - | - | 0,10 | - | - | - | 1,0 | - | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 798,9 | 128,4 | 44,4 | <u>3</u> 1,2 |
| | | Комплектная регу- лировка 8 % | руб | 798,9 | | | 0,08 | | | | 63,9 | | | |
| | | Итого по калькуля- ции: | руб | | | | 328,2 | | | | 862,8 | 128,4 | 44,4 | <u>3</u> 1,2 |

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

Нидбальский Нидбальский
Ландо Ландо
Слайдиня Слайдиня
Солодова Солодова

Локальная смета № I-I8 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж автоматизации

Вариант производительности I3 м3/ч

Сметная стоимость

7,89

тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

6,01

тыс. руб.

б) монтажных работ

1,88

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I 44,6

руб.

1 м² общей площади здания

8,03

руб.

1 м³ объема здания

I,22

руб.

Чертежи
Основание: ~~классификация №~~ ATM2 лист I-I3
Ал. 7.2

Составлена в ценах 19 84.

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

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|----|----|-----|---|------|------|------|---|---|---|---|---|
| I | I7-06- I-48 I-278 II-I-I | Термометр ртутный без оправы | шт | 10 | 0,5 | 5 | 0,85 | 0,21 | 0,21 | - | 9 | 2 | 2 | - |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|----|----|-----|---|------|------|------|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|-----|----|------|------|------|---------------------|------|----|----|----|
| 2 | I7-I4 д. I2- -48 I-I34 | Устройство контро- ля и регистрации на I2 точек ФЩЛ-502-00 | шт | I | 30 | 30 | 3200 | - | - | - | 3200 | - | - | - |
| | | в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| 3 | II- -6I8-7 | а) монтаж блока регулирующего | шт | I | - | - | - | 4,74 | 4,65 | - | - | 5 | 5 | - |
| 4 | II-40- -2 | б) монтаж блока регистрирующего | шт | I | - | - | - | 3,76 | 3,68 | <u>0,01</u> | - | 4 | 4 | - |
| 5 | I7-04 д. 59 5-I426 II- -406-2 | Прибор регулирующий РС 29.2.22 | шт | 2 | 4 | 8 | 220 | 5,47 | 4,43 | <u>0,05</u> 0,01 | 440 | II | 9 | - |
| 6 | I7-04 д. 26 I-I2I0 II-I3- -2 | Термопреобразова- тель сопротивления ТСМ-1088, монт. дл. I20 мм | шт | 2 | 0,5 | I | 4,2 | 0,5 | 0,49 | - | 8 | I | I | - |
| 7 | I7-04 5-0369 II- -540-4 | Механизм электри- ческий МЭ0-100/25 | шт | 2 | 26 | 52 | I55 | 6,63 | 2,79 | <u>0,15</u> 0,02 | 310 | I3 | 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|----|-----|------|------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 8 | I7-04 5-0727 II- -596-I | Пускатель бескон- тактный реверсив- ный ПБР-ЗА | шт | 2 | 5,5 | II | 95 | I,43 | I,38 | - | I90 | 3 | 3 | - |
| 9 | I7-04 д.43 2-I398 II-93- -I | Манометр показыва- ющий МП4-У | шт | 28 | I,2 | 33,6 | II,6 | 0,8 | 0,77 | - | 325 | 22 | 22 | - |
| 10 | I7-04 2-0020 II-93- -7 | Манометр электро- контактный ВЭ-16рб | шт | 2 | 6 | I2 | 2I | I,27 | I,2I | - | 42 | 3 | 2 | - |
| II | I5-04 д.64 I9-274 II- -6I8-6 | Блок контроля со- противления БКС-2.2.УЗ | шт | 2 | 2 | 4 | 32 | I,86 | I,82 | - | 64 | 4 | 4 | - |
| 12 | II- -6I4- -I | Сосуд разделитель- ный | шт | 24 | - | - | - | 3,90 | 3,56 | <u>0,09</u> 0,0I | - | 94 | 85 | <u>2</u> - |
| 13 | I2- -809-I | Вентиль муфтовой I5нж6бкI Ду I5 мм | шт | 30 | - | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | 24 | 23 | - |
| 14 | I2- -800-I | Вентиль муфтовый I5кчI8п Ду I5 мм | шт | I8 | - | - | - | I,75 | I,49 | <u>0,03</u> 0,0I | - | 32 | 27 | <u>I</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 15 | 12- -800-1 | Кран муфтовый ПБ186к Ду 15 мм | шт | 6 | - | - | - | 1,75 | 1,49 | <u>0,03</u> 0,01 | | 11 | 9 | - |
| 16 | 11- -582-2 | Коробка соединительная КС-10 | шт | 6 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | | 6 | 5 | - |
| 17 | 8-472- -10 | Проводник заземляющий П550 | 100 м | 0,23 | - | - | - | 38,4 | 17,3 | <u>0,1</u> 0,03 | | 9 | 4 | - |
| 18 | 8-398- -1 | Короба стальные | 100 м | 0,06 | - | - | - | 92,3 | 11,7 | <u>70,6</u> 22,1 | | 6 | 1 | <u>4</u> 1 |
| 19 | 8-405- -2 | Металлоконструкции | т | 0,10 | - | - | - | 395 | 24,9 | <u>3,1</u> 1,02 | | 40 | 2 | - |
| 20 | 12- -523-2 | Труба импульсная бесшовная Ду 14 мм | м | 40 | - | - | - | 0,24 | 0,21 | <u>0,02</u> 0,01 | | 10 | 8 | <u>1</u> - |
| 21 | 12- -758-1 | Пневмоиспытание труб | м | 40 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u> - | | 3 | 2 | <u>1</u> - |
| 22 | 8-417- -3 | Труба винилпластовая Ду 40 мм защитная | 100 м | 0,20 | - | - | - | 59,5 | 18,4 | <u>19,5</u> 6,18 | - | 12 | 4 | <u>4</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|-----------------|
| 23 | 8-407- -I | Труба стальная Ду 25 мм защитная | 100 М | 1,35 | - | - | - | 79,2 | 36 | <u>35,7</u> 12,2 | - | 107 | 49 | <u>48</u> 16 |
| 24 | 8-408- -I | Металлорукава Ду 25 мм | 100 М | 0,19 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 6 | 2 | <u>1</u> - |
| 25 | 8-409- -I | Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм ² в metallo- рукава | 100 М | 0,20 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 1 | - | - |
| 26 | 8-409- -II | То же, последующе- го | 100 М | 0,40 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 1 | - | - |
| 27 | 8-149- -I | Кабель весом до 1 кг/м в трубах и ко- робах | 100 М | 1,60 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 16 | 10 | - |
| 28 | 8-146- -I | То же, на скобах | 100 М | 0,40 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 19 | 7 | <u>5</u> 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----|----|-----|-------|------|------|------|-------------------|------|------|-----|---------------------|
| 29 | II- -7II-I | Ввод кабельный в щит до 10 жил | шт | 22 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 12 | 12 | - |
| 30 | 8-I56- -8 | Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил | шт | 38 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 26 | 8 | - |
| 31 | II- -953-I | Подключение штеп- сельных разъемов до 7 жил | шт | 2 | - | - | - | 1,09 | 0,98 | - | - | 2 | 2 | - |
| 32 | Кальк. № I | Стоимость и монтаж щита | к-т | I | 380 | 380 | III7 | 6,2 | 5,6 | <u>0,6</u> 0,2 | III7 | 6 | 6 | <u>I</u> - |
| 33 | 8-I70- -I | Проходы через стену- | шт | 5 | - | - | - | 1,66 | 0,24 | - | - | 8 | I | - |
| | | Итого пп. I÷33 | руб | - | - | 536,6 | | | | | | 5705 | 519 | 325 <u>68</u> 20 |
| | | <u>Приточная установка III</u> | | | | | | | | | | | | |
| 34 | I7-06- -48 I-278 II-I-I | Термометр ртутный без оправы | шт | 4 | 0,5 | 2 | 0,85 | 0,21 | 0,21 | - | 3 | I | I | - |
| 35 | I7-04 I-0040 II-4-3 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I-2÷4 | шт | 2 | 1,5 | 3 | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 41 | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 36 | 8-408- -I | Металлорукава Ду 25 мм | 100 м | 0,06 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 2 | I | - |
| 37 | 8-409- -I | Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм ² в металло- рукава | 100 м | 0,05 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | I | - | - |
| 38 | 8-409- -II | То же, последующего | 100 м | 0,10 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | I | - | - |
| 39 | 8-I46- -I | Кабель весом до 3 кг/м на скобах | 100 м | 0,50 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 24 | 9 | <u>6</u> 2 |
| 40 | II- -7II-I | Ввод кабельный в щит до 10 жил | шт | 3 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 2 | 2 | - |
| 41 | 8-I56- -8 | Заделки концевые для контрольного ка- беля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил | шт | 4 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 3 | I | - |
| 42 | 8-I56-9 | То же, до 10 жил | шт | 2 | - | - | - | 0,85 | 0,36 | - | - | 2 | I | - |
| | | Итого шт. 34÷42 | руб | | | | 5 | | | | 44 | 37 | 16 | <u>6</u> 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|------|---|-------|-------|------|----|----|------|-----|-----|-----------------|
| | | Итого по разделу I: | руб | | | 541,6 | | | | | 5749 | 556 | 341 | <u>74</u> 22 |
| | | Тара и упаковка 2 % | руб | 5749 | | | 0,02 | | | | 115 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 5864 | | | |
| | | Транспортные расходы | т | 0,81 | | | 15,71 | | | | 13 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 5877 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2 % | руб | 5877 | | | 0,012 | | | | 71 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 5948 | | | |
| | | Комплектация I % | руб | 5749 | | | 0,01 | | | | 57 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 6005 | | | |
| | | Накладные расходы 80 % от заработной платы | руб | 341 | | | | 0,80 | | | | 273 | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 829 | | |
| | | Плановые накопления 8 % | руб | 829 | | | | 0,08 | | | | 66 | | |
| | | Итого по разделу I: | руб | | | | | | | | 6005 | 895 | 341 | <u>74</u> 22 |

Н.тр - $341 \times 1,6 + 22 \times$
 $1,29 + 273 \times 0,092 = 599$ ч/ч

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------------------|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | I7-06-48 I-752 СЦМ-У т.ч. | Оправа прямая к ртутному термометру I,50xI,082= | шт | 10 | - | - | - | 1,62 | - | - | - | 16 | - | - |
| 44 | I9-05 II-005 СЦМ-У т.ч. | Комплект соединительной тяги для исполнитель. механизмов I800xI,086= | т | 0,01 | - | - | - | 1954,8 | - | - | - | 20 | - | - |
| 45 | I7-04 2-0706 СЦМ-У т.ч. | Сосуд разделительный 7,10xI,098= | шт | 24 | - | - | - | 7,79 | - | - | - | 187 | - | - |
| 46 | 23-07 I-0610 СЦМ-У т.ч. | Вентиль I5нж6бкI Ду I5 мм I3xI,082= | шт | 30 | - | - | - | 14,07 | - | - | - | 422 | - | - |
| 47 | СЦМ-III п.97 | То же, I5кчI8п Ду I5 мм | шт | 18 | - | - | - | 1,20 | - | - | - | 22 | - | - |
| 48 | СЦМ-III п.1039 | Кран IIБI8бк Ду I5 мм | шт | 6 | - | - | - | 1,07 | - | - | - | 6 | - | - |
| 49 | СЦМ-У р.1 п. I8I4 | Кабель контрольный КВВГ сеч. 4xI мм ² | км | 0,095 | - | - | - | 202 | - | - | - | 19 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 50 | СИМ-У р. I п. I8I6 | То же, сеч. 7xI мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 28I | - | - | - | 6 | - | - |
| 5I | СИМ-У р. I п. 2280 | Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² | км | 0,04 | - | - | - | I95 | - | - | - | 8 | - | - |
| 52 | СИМ-У р. I п. 2282 | То же, сеч. 7x2,5 мм ² | км | 0,045 | - | - | - | 277 | - | - | - | I2 | - | - |
| 53 | I5-09 тб. 5-00I СИМ-У т. ч. | Провод НВЗ-0,38 кВ сеч. I,0 мм ² 22,50xI,II6= | км | 0,06 | - | - | - | 25,I | - | - | - | 2 | - | - |
| 54 | 0I-I3 тб. I8.I СИМ-У т. ч. | Труба бесшовная Ду I4x2 мм ГОСТ 8734-75 0,47xI,034= | м | 40 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 20 | - | - |
| 55 | 24-I6- -49 I-065 СИМ-У т. ч. | Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,30xI,089= | м | I9 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 6 | - | - |
| 56 | 24-05 п. 22 I-I467 СИМ-У т. ч. | Коробка соединительная КС-IO 3,80xI,082= | шт | 6 | - | - | - | 4,II | - | - | - | 25 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 57 | 24-05 I-244 СЦМ-У Т.ч. | Короб ПГ-150 5,0x1,073= | шт | 3 | - | - | - | 5,37 | - | - | - | 16 | - | - |
| 58 | 24-05 3-II4 СЦМ-У Т.ч. | Соединения ниппель- ные 0,26x1,082= | шт | 80 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 22 | - | - |
| 59 | 05-03 8-0I26 СЦМ-У Т.ч. | Труба винилпластовая Ду 40 мм 0,70x1,076= | м | 20 | - | - | - | 0,75 | - | - | - | 15 | - | - |
| 60 | СЦМ-I р.3 п. I7 | Труба водогазопро- водная Ду 25 мм | м | 70 | - | - | - | 0,67 | - | - | - | 47 | - | - |
| 6I | 0I-I3 тб.3.I СЦМ-У Т.ч. | Труба электросвар- ная Ду 25x2 мм 0,24x1,089= | м | 65 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 17 | - | - |
| | | Итого пп.43+6I | руб | | | | | | | | | 888 | - | - |
| | | <u>Приточная установ- ка III</u> | | | | | | | | | | | | |
| 62 | I7-06- -48 I-752 СЦМ-У Т.ч. | Оправа прямая к ртутному термометру I,50x1,082= | шт | 2 | - | - | - | 1,62 | - | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|-----|----|
| 63 | 17-06- -48 I-753 СИМ-У Т.ч. | То же, угловая 2,0xI,082= | шт | 2 | - | - | - | 2,16 | - | - | - | 4 | - | - |
| 64 | СИМ-У р.1 п. 2280 | Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 | км | 0,015 | - | - | - | 195 | - | - | - | 3 | - | - |
| 65 | СИМ-У р.1 п. 2282 | То же, сеч. 7x2,5 мм2 | км | 0,015 | - | - | - | 277 | - | - | - | 4 | - | - |
| 66 | СИМ-У р.1 п. 2283 | То же, сеч. 10x2,5 мм2 | км | 0,02 | - | - | - | 367 | - | - | - | 7 | - | - |
| 67 | 15-09 тб. 5-001 СИМ-У Т.ч. | Провод ПВ3-0,38 кВ сеч. 1,00 мм2 22,50xI,116= | км | 0,015 | - | - | - | 25,1 | - | - | - | 1 | - | - |
| 68 | 24-16- -49 I-065 СИМ-У Т.ч. | Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,30xI,089= | м | 6 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого шт. 62÷68 | руб | | | | | | | | | - | 24 | - |
| | | Итого по разделу II: | руб | | | | | | | | | - | 912 | - |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|-----|--|--|--|------|--|--|--|------|------|-----|-----------------|
| | Плановые накопления 8 % | руб | 912 | | | | 0,08 | | | | | 73 | | |
| | Итого по разделу II: | руб | | | | | | | | | - | 985 | - | - |
| | <u>Сводка стоимости затрат по смете:</u> | | | | | | | | | | | | | |
| I | Монтажные работы | руб | | | | | | | | | | 1880 | 341 | <u>74</u> 22 |
| II | Оборудование | руб | | | | | | | | | 6005 | | | |
| | Итого по сводке: | руб | | | | | | | | | 6005 | 1880 | 341 | <u>74</u> 22 |
| | Всего по смете: | руб | | | | | | | | | | 7885 | | |

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

Нидбальский

Ландо

Слайдиня

Солодова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
К Локальная смета № I-I8
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж щита автоматизации

Вариант производительности I3 м3/ч

Сметная стоимость

I, I2 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

I, II тыс. руб.

б) монтажных работ

0,0I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

— тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

— руб.

I м² общей площади здания

— руб.

I м³ объема здания

— руб.

Чертежи
Основание: спецификация № АТМ2 Ал. 8.2

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тсг | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|------------|-------|-------------------------|-----------------|---|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | еди- ницы | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы | | | основной заработной платы | основной заработной платы |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| I | I5-I7 Д.7 0I-973 II- -680-I | Щит ЩШ-ЗД-I-600x600 | шт | I | I55 | I55 | 84 | 3,1 | 2,75 | 0,29 0,II | 84 | 3,1 | 2,8 | 0,3 0,I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|----|------|-----|------|-----|------|---------------------|------|-----|-----|-------------------|
| 2 | I5-I7 Д.7 OI-974 II- -680-I | Щит ШШ-ЗД-I-800x600 | шт | I | I82 | I82 | 94 | 3,1 | 2,75 | <u>0,29</u> 0,11 | 94 | 3,1 | 2,8 | <u>0,3</u> 0,1 |
| | | Электроаппаратура, установленная на щитах: | | | | | | | | | | | | |
| 3 | I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4 | Выключатель пакет- ный ПВ2-I0 3,30+0,90= | шт | I | 0,18 | 0,2 | 4,2 | - | - | - | 4,2 | - | - | - |
| 4 | I5-04 06-005 I5-I7 I-4I4 | То же, ПВI-I0 0,40+3,30= | шт | I6 | 0,18 | 2,9 | 3,70 | - | - | - | 59,2 | - | - | - |
| 5 | I5-04 06-006 I5-I7 I-37I | Переключатель ППЗ-I0/И2 I,30+I,25= | шт | I | 0,2 | 0,2 | 2,55 | - | - | - | 2,6 | - | - | - |
| 6 | I5-04 OI-009 I5-I7 I-35I | Выключатель автома- тический АП50-ЗМТ 2,25+2,7= | шт | 2 | 0,3 | 0,6 | 4,95 | - | - | - | 9,9 | - | - | - |
| 7 | I5-04 06-448 I5-I7 I-447 | Переключатель мало- габаритный ПМОВ, ПМОФ 4,40+3,70= | шт | 7 | 0,65 | 4,6 | 8,1 | - | - | - | 56,7 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|-------------------------------|----|---|-----|-----|------|---|----|----|-----|----|----|----|
| 8 | I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 | Кнопка KE-011 0,80+1,25= | шт | 2 | 0,3 | 0,6 | 2,05 | - | - | - | 4,1 | - | - | - |
| 9 | I5-04 I8-012 I5-I7 I-444 | Кнопка KE-012 1,45+1,25= | шт | 2 | 0,3 | 0,6 | 2,7 | - | - | - | 5,4 | - | - | - |
| 10 | I5-04 I7-030 I5-I7 I-453 | Тумблер ТВ-1-2 1,0+0,30= | шт | 2 | 0,3 | 0,6 | 1,3 | - | - | - | 2,6 | - | - | - |
| 11 | I5-07 5-054 I5-I7 I-481 | Арматура АСКМ-0 0,75+0,53= | шт | 3 | 0,2 | 0,6 | 1,28 | - | - | - | 3,8 | - | - | - |
| 12 | I5-07 5-051 I5-I7 I-481 | То же, АС-220 0,75+0,38= | шт | 1 | 0,1 | 0,1 | 1,13 | - | - | - | 1,1 | - | - | - |
| 13 | I5-I5 31-018 | Лампа Ц-220-10 | шт | 1 | - | - | 0,14 | - | - | - | 0,1 | - | - | - |
| 14 | I5-I5- 33-006 | Лампа KM24-90 | шт | 3 | - | - | 0,04 | - | - | - | 0,1 | - | - | - |
| 15 | I5-04 I7-040 I5-I7 I-453 | Розетка 1+0,31= | шт | 4 | 0,2 | 0,8 | 1,31 | - | - | - | 5,2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|----|------|-----|-------|---|----|----|-------|----|----|----|
| I6 | I5-04 03-00I 03-0II | Вставки к предохра- нителям 0,11+0,07= | шт | I8 | - | - | 0,18 | - | - | - | 3,2 | - | - | - |
| I7 | I5-05 II-047 I5-I7 I-460 | Трансформатор ОСМІ-0,1 I,20+8,20= | шт | I | 3 | 3 | 9,4 | - | - | - | 9,4 | - | - | - |
| I8 | I5-07 7-0I8 I5-I7 I-48I | Патрон 0,75+0,14= | шт | 2 | - | - | 0,89 | - | - | - | 1,8 | - | - | - |
| I9 | 36-09 I-0459 I5-I7 I-422 | Резистор ПЭВ-25 0,12+0,5= | шт | 3 | - | - | 0,62 | - | - | - | 49 | - | - | - |
| 20 | I7-04 5-0727 I5-I7 I-386 | Пускатель ПБР-3А 95+4,20= | шт | 2 | 5,5 | II | 99,2 | - | - | - | 198,4 | - | - | - |
| 2I | I5-04 Д.97 I3-426 I5-I7 I-429 | Реле РЭУII-II 7,90+3,75= | шт | I3 | 0,17 | 2,2 | II,65 | - | - | - | 151,5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|----------------------------------|-----|--------|-----|----|---------|---|----|----|---------|-----|-----|-------------------|
| 22 | I5-04 Д. 8-47 I2-306 I5-I7 I-429 | Реле BC-43-32 45+3,75= | шт | I | 3 | 3 | 48,75 - | - | - | - | 49 | - | - | - |
| 23 | I5-04 I2-05I I5-I7 I-429 | Реле РПУ-2 3,75+6,60= | шт | 24 | 0,5 | I2 | 10,35 - | - | - | - | 248,4 - | - | - | - |
| 24 | I5-I7 I-495 | Важимы | шт | 100 | - | - | 0,3 - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| 25 | I5-I7 I-504 | Рамки для надписей | шт | 20 | - | - | 0,1 - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 26 | I5-I7 I-507 | Рейки крепления | к-т | 2 | - | - | 2,85 - | - | - | - | 5,7 | - | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | 380 | | | | 1034,3 | 6,2 | 5,6 | <u>0,6</u> 0,2 |
| | | Комплектная регу- лировка 8 % | руб | 1034,3 | | | 0,08 | | | | 82,7 | | | |
| | | Итого по калькуля- ции: | руб | | | | 380 | | | | 1117 | 6,2 | 5,6 | <u>0,6</u> 0,2 |

Гл. инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила нач. группы

А. Солодова
Индбальский
Ландо
Слайдиня
Солодова