

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

409 - 14 - 67. 88

МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС БАЗЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Альбом IX

С М Е Т Ы

Книга 2

Стр. 237 ÷ 404

© ЮФ ЦИТИ Мосстроя СССР 1988г.

23034.10

и цена 6.46

ЮФ. ЦИТИ 23034.10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

1/15
Заказ № 12955 Инв № 23034-09 Тираж 30
Сдано в печать 26 XII 198 9 Цена 9.04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На электроосвещение

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| Основание: ЭС-1-3+30, С0 | Сметная стоимость | 2,797 тнс.рубг |
| Составлена в ценах 1984 г. | Нормативная условно- чистая продукция | тнс.руб. |
| | Показатели по смете | |
| | Стоимость на: расчетную единицу | руб. |
| | I м2 общей площади здания | 2,49 руб. |
| | I м3 объема здания | 0,41 руб. |

| №/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе- ство | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин | |
|-----|----------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--|-------------------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | основ- ной зар- платы | Экспл. машин | в т.ч. зарплатн | обслуживающ.ма- шины |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | основ- ной зар- платы | в т.ч. зар- платы | | | | | |

Раздел I. Оборудование и его монтаж

| | | | | | |
|---|-------|--------------------------|------|-------|----|
| I | Доп.3 | Пускатель ПМА-3312 шт | 1,00 | 18,00 | 18 |
|---|-------|--------------------------|------|-------|----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 2 | Ц53I-4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт | 1,00 | <u>3,40</u> 1,49 | <u>0,08</u> 0,01 | 3 | I | | <u>2,00</u> 0,01 | 2 |
| 3 | I504-I8I55 | Пост управления кнопочный взрывозащищенный и рудничный КУ-90, 380P частотой 50-60 Гц, 220 В, количество кнопочных элементов 2, количество вводов 2-КУ-92-РП-18 TVI6-526, 20I-75 шт | 2,00 | 10,60 | | 2I | | | | |
| 4 | Ц8-529-10 | Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с количеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне шт | 2,00 | <u>3,91</u> 1,55 | <u>0,09</u> 0,02 | 8 | 3 | | <u>2,00</u> 0,03 | 4 |

Итого прямые затраты
по разделу I руб.

50

4

6

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|---|--------|---|---|---|----|---|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | руб. | | | | 39 | | | | |
| Транспортные расходы | | руб. | | | | 2 | | | | |
| Всего стоимость оборудования | | руб. | | | | 41 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 11 | | | | |
| Материалы | | руб. | | | | 7 | | | | |
| Всего заработная плата | | руб. | | | | | 4 | | | |
| Накладные расходы | | руб. | | | | 4 | | | | |
| Плановые накопления | | руб. | | | | 1 | | | | |
| Всего стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 16 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | 6 | |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|---|--------|------------------------|-----------------------|-----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 57 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 4 | | | |
| <u>Раздел 2. Монтажные работы и материалы</u> | | | | | | | | | | |
| 5 | СИ53-48 | Светильник с бес- цветным прозрачным стеклянным колпаком, с сеткой, с огражде- нием типа ВЗГ-200АМ шт | 11,00 | 22,80 | | 251 | | | | |
| 6 | Ц8-595-I | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые с глухим креплением на стальных тру- бах 100 шт | 0,11 | <u>138,00</u> 21,70 | <u>62,30</u> 19,80 | 15 | 6 | <u>7</u> 2 | <u>76,00</u> 25,54 | <u>8</u> 3 |
| 7 | СИ53-139 | Светильники пото- лочные с рассеива- телем из силикатно- го стекла цилиндри- ческой формы и фор- мы усеченного кону- са типа НПО20, 100/Р2, | 4,00 | 1,57 | | 6 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| | | СПОДУХЛА, НПО020, 100/P2 СПОЗУХЛЧ шт | | | | | | | | |
| 8 | Ц8-603-I | Плафон с количест- вом ламп до 2 100 шт | 0,04 | <u>103,00</u> 35,00 | <u>0,90</u> 0,34 | 4 | I | | <u>63,00</u> 0,4 | 3 |
| 9 | С133-19 | Светильник НСП02 шт | 19,00 | 3,26 | | 62 | | | | |
| 10 | С153-19 | Светильники подвес- ные ОСТ16- с защитной сеткой и стеклом НОПР9-200/ шт | 6,00 | 3,26 | | 20 | | | | |
| 11 | 1507-4005 | Светильник СПШ-20 шт | 4,00 | 6,49 | | 39 | | | | |
| 12 | Ц8-594-I | Светильники для ламп накаливания установ- ливаемые на кронштей- нах внутреннего или наружного освещения 100 шт | 0,24 | <u>278,00</u> 57,60 | <u>58,40</u> 18,20 | 67 | 14 | <u>14</u> 4 | <u>103,00</u> 23,40 | <u>25</u> 4 |
| 13 | Ц8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крю- ках для помещений | 0,07 | <u>116,00</u> 18,80 | <u>58,00</u> 18,20 | 8 | 3 | <u>4</u> 1 | <u>81,00</u> 23,48 | <u>6</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----|
| | | с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой | | | | | | | | |
| | | 100 шт | | | | | | | | |
| I4 | I507-II37 | Светильник подвешенной ЛСП02-2Х40/Л20-01УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-04УХЛ4 | 12,00 | 17,20 | | 206 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| I5 | I507-3034 | Светильник БЛ2-1Х40-БУХЛ4 | 8,00 | 7,41 | | 59 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| I6 | Применит. I 507 II54 | Сетильник ЛСП-14-2Х40 | 8,00 | 36,03 | | 288 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| I7 | Ц8-60I-I | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расч. В60I-2 и 8-60I-3) включая | 0,29 | <u>12,50</u> 41,00 | <u>0,02</u> 0,01 | 12 | 12 | | <u>74,00</u> 0,01 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|---|-------|------------------------|-----------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| | | прокладку провода АПВ-50 мм и кабеля ВВГ-50М 100 шт | | | | | | | | |
| 18 | Ц8-60I-2 | Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок све- тильников с количе- ством ламп до 2 100 шт | 0,29 | <u>368,00</u> 34,90 | <u>30,10</u> 9,83 | 107 | 10 | <u>9</u> 3 | <u>62,00</u> 12,68 | <u>10</u> 4 |
| 19 | Ц8-599-I | Светильники для лю- минесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт | 0,24 | <u>127,00</u> 53,90 | <u>34,90</u> 11,18 | 30 | 13 | <u>9</u> 3 | <u>97,00</u> 14,32 | <u>73</u> 3 |
| 20 | Доп.3 2405 1063 | Профиль УСКЗ-5IУЗ | 10,00 | 0,94 | | 9 | | | | |
| 21 | То же 11068 | То же, УСЭК-58УЗ шт | 60,00 | 0,10 | | 4 | | | | |
| 22 | С153-23I | Лампы ЛБ40, ДД40 ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10 шт | 4,80 | 7,20 | | 35 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|--|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 23 | CI53-233 | Лампы ЛБ80, ДЛ80, ДЛЦ80, ЛТБ80, ЛХБ80 IO шт | 5,00 | 8,39 | | 42 | | | | |
| 24 | CI33-250 | Стартеры для лю- минесцентных ламп типа 20CI27 IO шт | 9,80 | 1,64 | | 16 | | | | |
| 25 | CI53-253 | Лампы вакуумные в баллонах из проз- рачного стекла (ГОСТ 2239-79) типа В220- 230-25 IO шт | 0,40 | 0,98 | | 1 | | | | |
| 26 | CI53-265 | Лампы Б220-230-60 IO шт | 0,60 | 0,99 | | 1 | | | | |
| 27 | CI53-276 | Лампы Б220-230-100 IO шт | 2,10 | 1,08 | | 2 | | | | |
| 28 | CI53-281 | Лампы Б215-225-150 IO шт | 1,70 | 1,19 | | 2 | | | | |
| 29 | CI53-284 | Лампы Б215-225-200 ГОСТ2239-79 IO шт | 0,60 | 1,44 | | 1 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|--|------|--------|------|----|----|---|--------|----|
| 30 | 1507-7020 | Патрон резьбовой Е27 П-01 10 шт | | 281,32 | | I | | | | |
| 31 | Ц8-392-I | Патрон стенной или потолочный 10 шт | 0,04 | 15,40 | 0,03 | I | | | 20,00 | I |
| | | | | 11,10 | 0,01 | | | | 0,01 | |
| 32 | Доп. I9 1517 2490 | Ящик управления ЯОУ-8501 шт | 7,00 | 11,96 | | | 84 | | | |
| 33 | Ц8-612-3 | Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100 А или с зажимами на вводе, количество во групп до 10 100 шт | 0,02 | 430,00 | 9,00 | 9 | 4 | | 315,00 | 6 |
| | | | | 199,00 | 3,19 | | | | 4,12 | I |
| 34 | 1517-2336 | Ящик силовой с бло- ком предохранитель- выключатель, ток 100 А БПВ-I ТУ 16- 536, 149-76 шт | 2,00 | 33,67 | | 27 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-----------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|-----------------------|----|
| 35 | Ц8-52I-IO | Ящик с трехполос- ным рубильником и предохранителями, устанавливаемые на конструкции, на сте- не или колонне на ток до 100 А шт | 2,00 | <u>4,18</u> 1,55 | <u>0,10</u> 0,02 | 8 | 3 | | <u>2,00</u> 0,03 | 4 |
| 36 | CI56-240 | Ящик с понижающим трансформатором, типа 0625 шт | 2,00 | 13,70 | | 27 | | | | |
| 37 | Ц8-6IO-2 | Трансформаторы по- низительные в ме- таллическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт | 0,02 | <u>179,00</u> 34,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 4 | 2 | | <u>159,00</u> 1,50 | 2 |
| 38 | CI5I-IO75 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки с числом жил и сечением, мм 2I2x2,5 100 м | 0,50 | 196,00 | | 83 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|--------|---|----|---|---|----|----|
| 39 | СИ51-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660А трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х2,5 мм 100 м | 0,10 | 171,00 | | 19 | | | | |
| 40 | СИ51-1093 | Кабели силовые на напряжение до 600 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х6 мм 100 м | 0,08 | 39,60 | | 27 | | | | |
| 41 | СИ51-1172 | Кабели силовые на напряжение 100 В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ, с числом жил и сечением 212х2,5 мм 100 м | 0,23 | 222,00 | | 51 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|------------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|-----------------|
| 42 | СИ51-1224 | Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ, с числом жил и сечением 213x2,5 мм 1000 м | 0,05 | 287,00 | | 14 | | | | |
| 43 | Ц8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 4,90 | <u>90,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 298 | 115 | <u>112</u> 41 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>201</u> |
| 44 | Ц8-416-2 | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением до 6 мм ² 100 м | 4,02 | <u>38,30</u> 9,88 | <u>25,40</u> 8,06 | 154 | 40 | <u>102</u> 32 | <u>18,00</u> 10,40 | <u>72</u> 42 |
| 45 | ЦН-147-2 | Конструкции металлических, кабельные скоба т | 0,01 | <u>381,00</u> 36,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 4 | | | <u>60,00</u> 1,32 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 46 | СИ52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2x2x5 мм 1000 м | 0,05 | 28,40 | | I | | | | |
| 47 | 640I-I5 поз.3I | Выключатель ОТКР шт | 5,00 | 0,28 | | I3 | | | | |
| 48 | Ц8-59I-I | Выключатель для открытой проводки 100 шт | 0,45 | <u>23,80</u> 15,82 | <u>0,04</u> 0,02 | II | 7 | | <u>28,00</u> 0,03 | I3 |
| 49 | I504-I7038 | Розетка штепсельная 47К ТУ I6-526, 359-74 шт | 4,00 | 0,16 | | I | | | | |
| 50 | Ц8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт | 0,04 | <u>25,10</u> 17,18 | <u>0,04</u> 0,02 | I | I | | <u>31,00</u> 0,03 | I |
| 5I | Доп. I | Лоток НЛ10-П2 шт | 7,00 | 0,04 | | | | | | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| | | стойка массой до 1,6 кг | 0,50 | <u>27,80</u> 15,56 | <u>1,90</u> 0,24 | 14 | 8 | I | <u>25,00</u> 0,3I | I2 |
| 58 | 2405-I7I0 | Полосы перфориро- ванных ТУ 36-1434- 76, изм. 2-80 шт | 70,00 | 0,54 | | 27 | | | | |
| 59 | I504-I7I60 | Коробка пластмассо- вая для соединений и ответвлений небро- нированных кабелей У409 ТУ 36-1859-75 шт | 35,00 | I,6I | | 56 | | | | |
| 60 | 2405-I364 | Коробки ответвитель- ные 7ЗУЗ ТК 36- УССР667-75, изм. шт | 0,00 | 0,43 | | 17 | | | | |
| 6I | Ц8-I70-I | Герметизация прохо- дов при вводе кабе- лей во взрывоопас- ные помещения уплот- нительной массой проход | I5,00 | <u>I,66</u> 0,24 | | 23 | 4 | | 0,38 | 6 |
| 62. | Ц8-I70-2 | Заделка зазоров в трубах и отверсти- ях для прохода | 5,00 | <u>0,19</u> 0,14 | | I | I | | I,00 | 5 |

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

кабеля в помещениях
с нормальной средой
проход

Установленная мощность 14,07 кВт
Стоимость 1 кВт

| | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | 2324 | 249 | 259 | 452 |
| | руб. | | | 84 | 113 |
| В том числе: | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | 4 | | | |
| Всего стоимость оборудо- вания | руб. | 4 | | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | 2320 | | | |
| Материалы | руб. | 275 | | | |
| Всего заработная плата | руб. | | 335 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 1538 | | | |
| Накладные расходы | руб. | 215 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|---|--------|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| Нормативная трудо- емкость в н.р. | | чел.-ч | | | | | | | | 18 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | | | 38 | | | |
| Плановые накопления | | руб. | | | | 201 | | | | |
| Всего стоимость мон- тажных работ | | руб. | | | | 2736 | | | | |
| Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | | | 503 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | | | 373 | | | |
| Итого по разделу 2 | | руб. | | | | 2740 | | | | |
| Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | 373 | | 583 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | | | | 373 | | |
| Итого прямые затраты по смете | | руб. | | | | 2374 | 253 | 259 | | 458 |
| | | руб. | | | | | | 86 | | 113 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|---|-----|----|----|
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. | | | 43 | | | | |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 2 | | | | |
| | | Всего стоимость обо- рудования | руб. | | | 43 | | | | |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 2331 | | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 282 | | | | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | | 339 | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 1538 | | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 219 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | 18 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 38 | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 202 | | | | |
| | | Всего стоимость мон- тажных работ | руб. | | | 2752 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--|---|--------|---|------------------|------|---------------|---|----|-----|
| | Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | | 589 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | | 377 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Итого по смете | | руб. | | | 2797 | | | | |
| | Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | | 589 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | | 377 | | | |
| | Главный инженер проекта | | | | <i>Любавин</i> | | О.Г.Любавин | | | |
| | Начальник электротехни- ческого отдела и автоматики | | | | <i>Венин</i> | | В.А.Венин | | | |
| | Исходные данные: составил инженер | | | | <i>Титшкова</i> | | О.В.Титшкова | | | |
| | проверил рук. группы | | | | <i>Поляк</i> | | Л.Л.Поляк | | | |
| | Перфорация: подготовил техник | | | | <i>Кузьмина</i> | | Т.С.Кузьмина | | | |
| | проверил инженер | | | | <i>Медведева</i> | | Г.И.Медведева | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На силовое электрооборудование

Основание: чертеж ЭМ-I-8I ЭМ, С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,690 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу

I м2 общей площади здания 5,97 руб.

I м3 объема здания 0,99 руб.

| № | Шифр и № пп продукции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе- ство | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зар- платы | Экспл. машин в т.ч. зарплаты | обслуживающ. ма- шины на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| <u>Раздел I. Оборудование и его монтаж</u> | | | | | | | | | | |
| I | СКЦО 255I | Шкаф распре- делит. | I,00 | 100,00 | | 100 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---------------|---|----|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 2 | ЦТО ЖЕ | Монтаж | шт | 1,00 | <u>24,90</u> 9,16 | <u>1,16</u> 0,44 | 25 | 9 | 1 | <u>14,66</u> 0,57 | <u>15</u> 1 |
| 3 | СКИО 2553 | То же, ШР II-73509- 22УЗ | шт | 1,00 | 120,00 | | 480 | | | | |
| 4 | ЦТО ЖЕ | Монтаж | шт | 1,00 | <u>30,00</u> 12,20 | <u>1,16</u> 6,44 | 123 | 49 | <u>5</u> 2 | <u>19,52</u> 0,57 | <u>78</u> 2 |
| 5 | СКИО 2554 | То же, ШР-73510- 22УЗ | шт | 3,00 | 130,00 | | 390 | | | | |
| 6 | ЦТО ЖЕ | Монтаж | шт | 5,00 | <u>30,00</u> 12,20 | <u>1,16</u> 0,44 | 92 | 37 | <u>3</u> 1 | <u>19,52</u> 0,57 | <u>59</u> 2 |
| 7 | 1508-602I | Конденсаторные ус- тановки - УЖН - 0,38-79 | шт | 1,00 | 710,00 | | 770 | | | | |
| 8 | Щ-2 8-70-7 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>18,30</u> 4,12 | <u>10,30</u> 4,46 | 10 | 6 | <u>10</u> 4 | <u>9,79</u> 5,75 | <u>10</u> 4 |
| 9 | 1504-4230 | Пускатель электро- магнитный реверсив- ный с тепловым | | 1,00 | 0,00 | | 9 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| | | ОСТ 16,0,536,001-72 шт | | | | | | | | |
| 10 | Ц8-53I-I | Пускатель магнит- ный отдельно стоя- щий на конструкции на полу на док до 40 А шт | 1,00 | <u>3,73</u> 1,51 | <u>0,08</u> 0,01 | 4 | 2 | | <u>2,00</u> 0,01 | 2 |
| 11 | I504-44224 | Пускатель электро- магнитный неревер- сивный с тепловым реле - ПМЕ-122 ОСТ 16,0,536.001-72 шт | 3,00 | 5,78 | | 28 | | | | |
| 12 | Ц8-53I-I | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на полу на ток 40 А шт | 3,00 | <u>3,73</u> 1,51 | <u>0,08</u> 0,01 | 19 | 8 | | 2,00 | 10 |
| 13 | Доп.2 I504 442I | Пускатель ПМА-4210 шт | 2,00 | 26,50 | | 53 | | | | |
| 14 | Ц8-53I-I | Пускатель магнит- ный отдельно стоя- щий на конструкции на полу на ток до 40 А шт | 7,00 | <u>3,73</u> 1,51 | <u>0,08</u> 0,01 | 7 | 3 | | <u>2,00</u> 0,01 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| I5 | Доп.3 I504 449I | Пускатель ПМА-32I2 шт | 9,00 | I8,00 | | 36 | | | | |
| I6 | Ц8-53I-2 | Пускатель магнит- ный отдельно сто- ящий на конструк- ции на полу на ток до 100 А шт | 2,00 | <u>6,55</u> I,89 | <u>0,II</u> 0,03 | I3 | 4 | | <u>3,00</u> 0,04 | 6 |
| I7 | I504-4225 | Пускатель электро- магнитный неревер- сивный с тепловым реле - ПМЕ-I32 OCT I6.0.536.00I-72 шт | 3,00 | 6,60 | | 20 | | | | |
| I8 | Ц8-55I-4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт | 5,00 | <u>3,40</u> I,49 | <u>0,08</u> 0,0I | I0 | 4 | | <u>2,00</u> 0,0I | 6 |
| I9 | I504-I8093 | Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50, 60 Гц, 220 В на ток 10 А предназначен для пристройки к | I,00 | I,95 | | 2 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|----|
| | | любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ212-2УЗ ТУ 16-526, 216-78 | | | | | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 20 | Ц8-529-2 | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции, на полу, с количеством элементов до 6 | 1,00 | <u>3,39</u> 1,39 | <u>0,05</u> 0,01 | 3 | I | | <u>2,00</u> 0,01 | 2 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 21 | 1504-1809I | Пост управления кнопочный ПКЕ 500 В частотой 50,60 гц, 220 В на ток 10 А предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 3-0КЕ-212-3УЗ ТУ 16-326, 216-78 | 1,00 | 2,80 | | 3 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 22 | Ц8-529-2 | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на | 1,00 | <u>3,39</u> 1,39 | <u>0,05</u> 0,01 | 3 | I | | <u>2,00</u> 0,01 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---|---------------------|-----|
| | | конструкции на полу с количеством эле- ментов до 6 шт | | | | | | | | |
| 23 | I504-I8I55 | Пост управления кнопочный взрыво- защищенный и руд- ничный КУ-90, 3800 частотой I6-526, 20I-75 шт | II,00 | IO,60 | | | | | | II7 |
| 24 | Ц8-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный, установ- ленный на конструк- ции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 3 шт | II,00 | $\frac{I,99}{I,09}$ | $\frac{0,05}{0,0I}$ | 22 | I2 | | $\frac{2,00}{0,0I}$ | 22 |
| 25 | I504-I0I0 | Выключатель автома- тический число по- люсов-2, номиналь- ный ток 63 А, испол- нение расцепителей м, т номинальный ток I,6; 2,5; 4; 6,4; IO; I8; 25; 40; 50; 63 А - АП306-2М1УЗ АП50Б- 2МУЗ ТУ I6-522, I39-78 шт | 5,00 | 3,00 | | | | | | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 26 | ЦБ-525-2 | Автомат одно-, двух- трехполюсный уста- новленный на конст- рукции на стене или колонне на ток до 63 А шт | 5,00 | <u>2,88</u> 1,04 | <u>0,04</u> 0,01 | 14 | 5 | | <u>2,00</u> 0,01 | 10 |
| 27 | СКЦЗ 2617 | Ящик управления Я511 шт | 15,00 | 69,00 | | 897 | | | | |
| 28 | ЦТО ЖЕ | Монтаж шт | 15,00 | <u>13,10</u> 6,29 | <u>0,79</u> 0,28 | 170 | 82 | <u>11</u> 4 | <u>10,06</u> 0,36 | <u>131</u> 5 |
| 29 | ОКЦЗ 2688 | Ящик управления Я5141 шт | 2,00 | 90,00 | | 180 | | | | |
| 30 | ЦТО ЖЕ | Монтаж шт | 2,00 | <u>11,60</u> 5,32 | <u>0,79</u> 0,20 | 23 | <u>11</u> 1 | <u>2</u> 1 | <u>0,51</u> 0,54 | <u>17</u> 1 |
| 31 | СКЦЗ 2658 | Ящик управления С5115 шт | 2,00 | 112,00 | | 224 | | | | |
| 32 | ЦТО ЖЕ | Монтаж шт | 2,00 | <u>22,00</u> 11,00 | <u>0,79</u> 0,28 | 44 | 22 | <u>2</u> 1 | <u>17,60</u> 0,56 | <u>35</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|---------------------|------------------|----|----|---|------|----|
| 33 | ЦВ-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,1 т шт | 30,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 4I | 28 | I | I,00 | 30 |
| 34 | ЦВ-48I-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,25 т шт | II,00 | <u>2,04</u> I,44 | 0,04 | 22 | I6 | | 2,00 | 22 |
| 35 | ЦВ-48I-2I | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт | 2,00 | <u>2,62</u> I,59 | 0,04 | 3 | 3 | | 2,00 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|------|---------------------|------------------|---|---|---|------|----|
| 36 | Ц8-48I-22 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штепсельными подпайниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,8 мт шт | 1,00 | 2,97 <u>1,91</u> | 0,04 <u>-</u> | 3 | 2 | | 3,00 | 3 |

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

3985

305

55

468

руб.1318

В том числе:

Стоимость оборудования

руб.

3324

Тара и упаковка

руб.

49

Транспортные расходы

руб.

101

Заготов.-складские расходы

руб.

40

Комплектация

руб.

33

Всего стоимость оборудования

руб.

3347

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

Сметная заработная
плата

руб.

364

Раздел 2. Монтажные работы и материалы

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|--|---------------------|---|
| 37 | И517-2356 | Ящик ЯВШЗ-60 шт | 1,00 | 51,65 | | 52 | | | | |
| 38 | Ц8-525-4 | Ящик с двух- или трех- полюсным пакетным выключа- телем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 100 А шт | 1,00 | 3,46 <u>1,51</u> | 0,09 <u>0,02</u> | 3 | 2 | | 2,00 <u>0,03</u> | 2 |
| 39 | И517-2358 | Ящик однофидерный, ток 100 А, количест- во полюсов 3, тип встраиваемого па- кетного выключателя ПВ-3-100СП-26 100 т; МРТУ 16,10,536-201- 7Р шт | 1,00 | 64,56 | | 65 | | | | |
| 40 | Ц8-525-4 | Ящик с двух- или трехполюсным пакет- ным выключателем | 1,00 | 3,46 <u>1,51</u> | 0,09 <u>0,02</u> | 3 | 2 | | 2,00 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемые на стене или колонне

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|------|--------|--|----|--|--|--|--|
| 41 | СИ51-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением, 212x2,5 мм 1000 м | 0,01 | 166,00 | | 2 | | | | |
| 42 | СИ51-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213x2,5 мм 1000 м | 0,07 | 171,00 | | 13 | | | | |
| 43 | СИ51-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с | 0,21 | 248,30 | | 52 | | | | |

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

алюминиевыми жилами,
с поливинилхлорид-
ной изоляцией и обо-
лочкой, марки АВВГ,
с числом жил и сече-
нием 213х2,5 мм
1000 м

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|------|--------|--|----|--|--|--|--|
| 44 | СИ1-1092 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные в алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х4 мм 1000 м | 0,01 | 272,40 | | 3 | | | | |
| 45 | СИ1-1093 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х6 мм 1000 м | 0,06 | 339,60 | | 19 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|--------|---|----|---|---|----|----|
| 46 | СИ51-1094 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х10 мм 1000 м | 0,04 | 448,80 | | 16 | | | | |
| 47 | СИ51-1095 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х16 мм 1000 м | 0,01 | 601,20 | | 6 | | | | |
| 48 | СИ51-1096 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х25 мм 1000 м | 0,06 | 823,20 | | 45 | | | | |

| I | 2I | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|------|---------|---|-----|---|---|----|----|
| 49 | CI5I-I097 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2I3x35 мм 1000 м | 0,09 | I044,00 | | 94 | | | | |
| 50 | CI5I-I098 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2I3x50 мм 1000 м | 0,0I | I320,00 | | I3 | | | | |
| 5I | CI5I-I260 | Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВН. с числом жил и сечением 2I3x70 мм 1000 м | 0,06 | I836,00 | | II9 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|------|------------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 52 | СИ51-1260 | Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213x70 мм 1000 м | 0,01 | 1530,00 | | | | | | |
| 53 | Ц8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 3,83 | <u>90,00</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 233 | 90 | <u>87</u> 32 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>157</u> 42 |
| 54 | Ц8-416-2 | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечение до 6 мм ² 100 м | 7,36 | <u>38,30</u> 9,88 | <u>25,40</u> 8,06 | 90 | 23 | <u>60</u> 19 | <u>18,00</u> 10,40 | <u>42</u> 25 |
| 55 | Ц8-147-2 | Конструкции металлические кабельные скоба т | 0,01 | <u>371,00</u> 36,90 | <u>4,10</u> 1,02 | 4 | | | <u>60,00</u> 1,32 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----|
| 56 | ЦВ-155-21 | Заделка для кабеля до 10 мм с пластмассовой изоляцией, сечение до 16мм ² шт | 40,00 | <u>1,33</u> 0,46 | | 53 | 18 | | 1,00 | 40 |
| 57 | ЦВ-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ² шт | 50,00 | <u>1,61</u> 0,47 | | 80 | 24 | | 1,00 | 50 |
| 58 | ЦВ-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт | 30,00 | <u>2,17</u> 0,50 | | 65 | 15 | | 1,00 | 30 |
| 59 | СИ1-1541 | Кабель кг, сеч. 3,4,5, 1,1,5 мм ² 1000 м | 0,01 | 333,60 | | 3 | | | | |
| 60 | ЦВ-145-1 | Кабель до 35 кв, по дну канала без крепления, массой 1 м до 11 кг 100 м | 0,10 | <u>11,40</u> 5,53 | <u>0,27</u> 0,10 | 1 | 1 | | <u>10,00</u> 0,13 | 1 |
| 61 | ЦВ-155-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, | 2,00 | <u>3,53</u> 1,09 | | 7 | 2 | | 2,00 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|--|------|-------|---|---|---|---|----|----|
| | | напряжением до I кв, сечением до I6 мм ² шт | | | | | | | | |
| 62 | CI52-220 | Провода силовые для электрических установок с поли- винилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, 212x5 мм 1000 м | 0,16 | 28,40 | | 5 | | | | |
| 63 | CI52-229 | Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, се- чением 214 мм 1000 м | 0,07 | 74,90 | | 2 | | | | |
| 64 | CI52-230 | Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 | 0,11 | 45,60 | | 5 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-------|---|---|---|---|----|----|
| | | на напряжение до 660 В с алюминие- вой жилой, марки АПВ, сечением 216 мм | | | | | | | | |
| | | 1000 м | | | | | | | | |
| 65 | СИ52-231 | Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, се- чением 211 мм | 0,55 | 38,10 | | | | | | 2I |
| | | 1000 м | | | | | | | | |
| 66 | СИ52-242 | Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жи- лой, марки ПВ1, се- чением 11,5 мм ² | 0,55 | 38,10 | | | | | | 2I |
| | | 1000 м | | | | | | | | |
| 67 | СИ52-243 | Провода силовые для электрических | 0,27 | 51,50 | | | | | | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 12,5 мм²
1000 м

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|------|-------|--|---|--|--|--|--|
| 68 | СИ52-244 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 14 мм ² 1000 м | 0,02 | 75,70 | | 2 | | | | |
|----|----------|---|------|-------|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|------|--------|--|---|--|--|--|--|
| 69 | СИ52-245 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 16 мм ² 1000 м | 0,07 | 106,00 | | 7 | | | | |
|----|----------|---|------|--------|--|---|--|--|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 70 | СИ52-246 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм ² 1000 м | 0,06 | 173,00 | | | | | IO | |
| 71 | Ц8-409-1 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100 м | 2,44 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 12 | 6 | <u>6</u> 2 | <u>4,00</u> 0,92 | <u>IO</u> 2 |
| 72 | Ц8-409-2 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² 100 м | 0,66 | <u>6,02</u> 2,90 | <u>2,85</u> 0,87 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>5,00</u> 1,12 | <u>3</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 73 | Ц8-409-3 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 116 мм ² 100 м | 0,45 | <u>9,29</u> 4,10 | <u>4,84</u> 1,46 | 4 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>1,00</u> 1,80 | <u>3</u> 1 |
| 74 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м | 7,17 | <u>1,21</u> 1,14 | | 9 | 8 | | 2,00 | 14 |
| 75 | Ц8-409-I2 | За каждый последующий провод, сечение до 16 мм ² 100 м | 2,00 | <u>1,30</u> 1,26 | | 3 | 3 | | 2,00 | 4 |
| 76 | Ц8-409-I3 | За каждый последующий провод, сечение до 116 мм ² 100 м | 1,32 | <u>2,53</u> 2,38 | | 3 | 3 | | 4,00 | 5 |
| 77 | СИ59-504 | Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 мм ² 10 м | 7,50 | 1,51 | | 11 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|--------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 78 | СИ59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа, наружным диаметром 31 мм2 10 м | 4,50 | 2,48 | | II | | | | |
| 79 | Ц8-4Г7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,74 | <u>15,90</u> 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | 12 | 6 | | <u>14,00</u> 0,10 | 10 |
| 80 | Ц8-4Г7-6 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,44 | <u>20,60</u> 0,01 | <u>0,35</u> 0,14 | 9 | 4 | | <u>16,00</u> 0,10 | 7 |
| 81 | Ц8-409-2 | Конструкция металлическая сварная т | 0,02 | <u>375,00</u> 74,90 | <u>9,10</u> 1,02 | 8 | | | <u>41,00</u> 1,32 | I |
| 82 | СИ13-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного | 125,00 | <u>0,31</u> - | | 39 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|--|------|------------------------|-----------------------|----|---------|---------|----------------------|----------------|
| | | взрывоопасных помеще- ниях в готовых оборздах перекрыти- ях под заливку бе- тоном или вг готовых траншеях диаметр до 25 мм 100 м | I,43 | <u>45,70</u> 28,70 | <u>7,85</u> 3,00 | 65 | 4I 4 | II 4 | <u>44,00</u> 3,97 | <u>63</u> 6 |
| 86 | Ц8-407-9 | Трубы стальные во взрывоопасных поме- щениях в готовых бо- рздах перекрытиях под заливку бетонной или в готовых транше- ях диаметр до 40 мм 100 м | 0,20 | <u>57,30</u> 55,50 | <u>10,50</u> 54,12 | II | 7 | 2 I | <u>55,00</u> 5,5I | II I |
| 87 | Ц8-472-6 | Проводник заземляю- щий открыто по строительным основа- ниям из полосовой стали сечение 100мм ² 100 м | 0,50 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 28 | 7 | I | <u>24,00</u> 0,13 | I2 |
| 88 | Ц8-9I-4 | Конструкции метал- лические под обору- дование т | 0,10 | <u>377,00</u> 53,30 | <u>4,70</u> 1,4I | 38 | 3 | | <u>61,00</u> 1,82 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 89 | 2405—1012 | Вводы гибкие К1082УЗ ТУ 36- 1684-78 шт | 1,85 | 1,85 | | 30 | | | | |
| 90 | Ц8-400-3 | Вводы гибкие на- ружный диаметр ме- таллорукава до 27 мм шт | 15,00 | $\frac{0,83}{0,32}$ | | 12 | 5 | | 1,00 | 15 |
| 91 | 2405-1015 | Вводы гибкие К1085УЗ ТУ 36-1684-78 шт | 12,00 | 2,40 | | 29 | | | | |
| 92 | Ц8-408-3 | Вводы гибкие на- ружный диаметр ме- таллорукава до 27мм шт | 11,00 | $\frac{0,83}{0,32}$ | | 9 | 4 | | 1,00 | 11 |
| 93 | 2405-1695 | Полки К1160УЗ ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,04 | 87,90 | | 4 | | | | |
| 94 | Ц8-147-7 | Конструкции метал- лические кабельные полка массой до 0,4 кг 100 м | 0,42 | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 1 | | | $\frac{2,00}{0,06}$ | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----|
| 95 | 2405-1861 | Стойки КИ150У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт | 0,01 | 235,84 | | 3 | | | | |
| 96 | Ц8-147-4 | Конструкции метал- лические кабельные стойка массой до 1,6 кг 100 шт | 0,42 | <u>27,80</u> 15,50 | <u>1,90</u> 0,24 | 12 | 7 | I | <u>25,00</u> 0,31 | II |
| 97 | Доп. 23 2405 11610 | Ответств. коробка У614 шт | 19,00 | 5,79 | | 110 | | | | |
| 98 | Ц11-572-2 | Коробка соедини- тельная тип КСК, количество зажимов до 116 шт | 19,00 | <u>1,84</u> 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | 28 | 15 | I | <u>1,00</u> 0,01 | 19 |
| 99 | 2405-1431 | Коробки тройниковые ответвительные се- рии ВВКТО-20 ТУ 36- 1739-74, изм. НР1-99 шт | 7,00 | 1,07 | | 7 | | | | |
| 100 | 2405-1432 | Коробки тройниковые ответвительные се- рии В-КТО-25 ТУ 36- 1739-74, изм. НР1-79 шт | 5,00 | 1,39 | | 7 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|-------|---------------|---|----|---|---|------|----|
| 101 | 2405-1443 | Коробки проходные серии В-КПЛ-20ТУ36- 1734-64, изм.НР-I- 79 шт | 7,00 | 1,99 | | I4 | | | | |
| 102 | 2405-1444 | Коробки проходные, серии В-КПЛ-25 ТУ 36-1739-74, изм. НР-I-79 шт | 5,00 | 2,15 | | II | | | | |
| 103 | Ц8-170-1 | Герметизация про- ходов при вводе ка- белей во взрывоопас- ные помещения уплот- нительной массой проход | 24,00 | 1,66 0,24) | | 40 | 6 | | 0,38 | 9 |
| 104 | Ц8-170-2 | Заделка зазоров в трубах и отверсти- ях для прохода кабе- ля в помещениях с нормальной средой проход | 4,00 | 0,19 0,14 | | I | I | | 1,00 | 4 |

Установленная мощность 319 кВт
Стоимость 1 кВт 21,5 руб.

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|--|--|--|--|------|-----|-----|--|-----|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | | 1727 | 307 | 174 | | 548 |
| | руб. | | | | | | | 60 | | 78 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--------|---|---|---|---|---|------|-----|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 1727 | | | |
| Материалы | руб. | | | | | | 364 | | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | | | | 367 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | | | 888 | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | | 261 | | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | | 21 |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | | | 46 | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | | 155 | | | |
| Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | 2143 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 647 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | | 413 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|------|-----|------------------|----|-------------------|
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 2143 | | | | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | | | 647 |
| Сметная заработная плата | руб | | | | | | 413 | | | |
| Итого прямые затраты по смете | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | | | | 5712 | 612 | <u>209</u> 73 | | <u>1016</u> 96 |
| В том числе": | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудо- вания | руб. | | | | | 3324 | | | | |
| Тара и упаковка | руб. | | | | | 49 | | | | |
| Транспортные расходы | руб. | | | | | 101 | | | | |
| Заготов.-складские рас- ходы | руб. | | | | | 40 | | | | |
| Комплектация | руб. | | | | | 33 | | | | |
| Всего стоимость обо- рудования | руб. | | | | | 3547 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|---|----|------|
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 2388 | | | | |
| | Материалы | руб. | | | | 440 | | | | |
| | Всего заработная плата | руб. | | | | | 685 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 888 | | | | |
| | Накладные расходы | руб. | | | | 526 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | 44 |
| | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 92 | | | |
| | Плановые накопления | руб. | | | | 229 | | | | |
| | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | 3143 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1156 |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | | | 777 | | | |
| | Итого по смете | руб. | | | | 6690 | | | | |

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

II56

Сметная заработная
плата

руб.

777

Главный инженер проекта



О.Г. Любавин

Начальник электротехни-
ческого отдела и автоматики



В.А. Венин

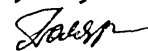
Исходные данные

составил инженер



О.В. Тишкова

проверил рук. группы



Л.Л. Поляк

Перфорация:

подготовил техник



Т.С. Кузьмина

проверил инженер



Г.И. Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На противопожарную автоматику

Основание: чертежи ППА-I-ППА-4; Зак. специф.
ППА-СО1, СО2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,246 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу

I м2 общей площади
здания 0,20 руб.

I м3 объема здания 0,04 руб.

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица из мерения | Количе- ство | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин | |
|-----------|----------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|--|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зар- платы | Экспл. машин | на един. всего | |
| | | | | основ- ной зар- платы | в т.ч. зарпла- ты | | | в т.ч. зарплаты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Противопожарная автоматика

Раздел I. Оборудование и его монтаж

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|-----------|--|------|-------------|-------------|----|---|---|-------------|----|
| Шкаф управления ШУ состоящий | | | | | | | | | | |
| 1 | 1517-1101 | Ящик управл.навес- ной ЯУЗ-0643 ОСТ 16-0,684, 116-74 шт | 1,00 | 15,20 | | 15 | | | | |
| 2 | 1517-1507 | Установка реек, элементов, крепящих- ся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются ап- параты компл | 1,00 | 2,85 | | 3 | | | | |
| 3 | Ц8-572-4 | Монтаж ШУ шт | 1,00 | 4,72 | 0,79 | 5 | 2 | 1 | 3,00 | 3 |
| | | | | <u>1,58</u> | <u>0,28</u> | | | | <u>0,36</u> | |
| 4 | 1504-1006 | Выключатель автома- тический число по- люсов-1, номиналь- ный ток 25 А, испол- нение распеителей МГ и максимальный ток А: 0,6, 0,8 I 1,25 I, 6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТУ 16-522, 110-74 шт | 1,00 | 1,45 | | 1 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|--|-------|------|---|---|---|---|----|----|
| 5 | I5I7-I35I- -I | Зав.монт.А-63 м шт | 1,00 | 1,05 | | | | | | I |
| 6 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номиналь- ный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4 А, для переключающих 2,5 А потребляемая мощность катушки, для перемен- ного тока 98 А, для постоянного тока 4ВТ-РПУ-2 ТУ I6-523- 33I-78 шт | 4,00 | 5,40 | | | | | | 22 |
| 7 | I5I7-I429- -I | Зав.монт.РПУ-2 шт | 4,00 | 3,75 | | | | | | I5 |
| 8 | I507-5047 | Арматура светосиг- нальная АС-I20IIY2 шт | 1,00 | 0,33 | | | | | | |
| 9 | I5I7-I48I- -I | Зав.монт.АС-I20 приборы сигнальные и транспаранты шт | 1,00 | 0,75 | | | | | | I |
| 10 | I5I7-I495- -I | Установка зажима отводной рейки - | 30,00 | 0,30 | | | | | | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|--------------|---|---|---|---|------|----|
| | | отводные рейки кон- трольной цепи до 63 А | | | | | | | | |
| II | I5I7-I504 | Изготовление, нане- сение надписи, уста- новка и закрепление таблички указатель- ной-гравитационной шт | 6,00 | 0,10 | | I | | | | |
| | | Подготовка к включению АНРАН-РН, устан. на щите управлен. | | | | | | | | |
| I2 | Ц8-574-I8 | А-63М шт | 1,00 | 0,23 0,11 | | I | | | 0,20 | |
| I3 | Ц8-574-55 | Реле РПУ-2 шт | 4,00 | 1,19 0,73 | | 5 | 3 | | 1,00 | 4 |
| I4 | Ц8-574-56 | АС-I20 шт | 1,00 | 0,55 0,33 | | I | | | 0,50 | |

Итого прямые затраты
по разделу I руб.

80 5 I 7

В том числе:

Стоимость оборудования руб.

60

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| | Сметная заработная плата | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5 | | | |
| | | <u>Раздел 2. Монтажные работы и материалы</u> | | | | | | | | |
| I5 | Доп.2 к 2505-11044 | Коробка лклеммная У615А шт | 1,00 | 12,12 | | | | | | |
| I6 | Ц11-582-3 | Монтаж У615А шт | 1,00 | <u>1,47</u> 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | I | I | | <u>2,00</u> 0,01 | 2 |
| I7 | 2405-1345 | Коробки У994У3 ТУ 36-1689-78 шт | 2,00 | 0,65 | | I | | | | |
| I8 | 0503-80122 | Труба винилпластовая диаметром 20 мм м | 40,00 | 0,22 | | 20 | | | | |
| I9 | 0503-80124 | То же, диаметром 25 мм м | 5,00 | 0,33 | | 2 | | | | |
| 20 | 0503-80125 | То же, диам.32 мм м | 40,00 | 0,53 | | 21 | | | | |
| 21 | Ц8-417-1 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25мм 100 м | 0,92 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 32 | I3 | <u>12</u> 4 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>24</u> 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 22 | Ц8-4Г72 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутреннего диаметра до 32 мм 100 м | 0,39 | <u>19,80</u> 17,80 | <u>19,20</u> 6,07 | 19 | 7 | <u>7</u> 2 | <u>32,00</u> 7,83 | <u>12</u> 3 |
| 23 | СИ52-166 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 300 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 12,5 мм ² 1000 м | 0,34 | 42,00 | | 7 | | | | |
| 24 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100 м | 1,35 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 7 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>4,00</u> 0,92 | <u>5</u> 1 |
| 25 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м | 1,95 | <u>1,21</u> 1,14 | | 2 | 2 | | 2,00 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | | | | | | | |
| | | руб. | | | | 124 | 26 | 22 | | 47 |
| | | руб. | | | | | | 7 | | 9 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 124 | | | | |
| Материалы | | руб. | | | | 13 | | | | |
| Всего заработная плата | | руб. | | | | | 33 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | | 63 | | | | |
| Накладные расходы | | руб. | | | | 24 | | | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | | | 3 | | | |
| Плановые накопления | | руб. | | | | 12 | | | | |
| Всего стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 160 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---|--------|---|---|---|-----|----|----------------|----|----------------|
| Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | | | 58 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | | | 36 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 | | руб. | | | | 160 | | | | |
| Нормативная трудо- емкость | | чел.-ч | | | | | | | | 58 |
| Сметная заработная плата | | руб. | | | | | 36 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете | | руб. | | | | 204 | 31 | $\frac{23}{7}$ | | $\frac{54}{9}$ |
| | | руб. | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудова- ния | | руб. | | | | 68 | | | | |
| Транспортные расходы | | руб. | | | | 1 | | | | |
| Всего стоимость обо- рудования | | руб. | | | | 69 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 136 | | | | |
| Материалы | руб. | | | | | 17 | | | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | | | 38 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | | 63 | | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 28 | | | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | | 2 |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | | 3 | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | 13 | | | | |
| Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 177 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 65 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | 41 | | | |
| Итого по смете | руб. | | | | | 246 | | | | |

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

65

Сметная заработная
плата

руб.

41

Главный инженер проекта

Л.П.

О.Г.Любавин

Начальник электромехани-
ческого отдела и автоматики

В.А.

В.А.Венин

Исходные данные:

составил ст.инженер

Евдокимова

А.В.Евдокимова

проверил рук. группы

Поляк

Л.Л.Поляк

Перфорация:

подготовил техник

Кузьмина

Т.С.Кузьмина

проверил инженер

Медведева

Г.И.Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На автоматизацию управления насосами

Основание: чертежи АВК-I-АВК-5 Зак. специф.
АВК-СО, ВМ

Сметная стоимость 2,807 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Стоимость на
расчетную единицу

I м2 общей площади
здания 2,50 руб.

I м3 объема здания 0,4I руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе- ство | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин | | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--|----------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зар- платы | Экспл. машин | в т.ч. зарплаты | на един. | всего |
| | | | | основ- ной зар- платы | в т.ч. зарпла- ты | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

Автоматизация управления насосами

Раздел I. Оборудование и его монтаж

| I. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|--------|
| 1 | I504I-I823 | Пост управления ПКЕ-272-I шт | 2,00 | 1,10 | | 2 | | | | |
| 2 | Ц8-529-5 | Монтаж ПКЕ-222-I шт | 2,00 | <u>1,99</u> 1,09 | <u>0,03</u> 1,01 | 4 | 2 | | <u>2,00</u> 1,01 | 4 |
| 3 | I504-I8157 | Пост управления кнопочный взрывоза- щищенный и руднич- ный КУ-90, 380 В, частотой 50-60 гц, 220 В, количество кнопочных элементов I, количество вво- дов I-КУ-9183Т4-8 ТУ16-526, 20I-75 шт | 4,00 | 4,80 | | 19 | | | | |
| 4 | Ц8-520-10 | Монтаж КУ-9183 шт | 4,00 | <u>3,91</u> 1,55 | <u>0,09</u> 0,02 | 16 | 6 | | 2,00 0,03 | 8 — |
| | | Шкаф управления ШУ, состоящий | | | | | | | | |
| 5 | I517-II0I | Ящик управления на- весной ЯУЗ-0643 разм. 600x400x350мм ОСТ 16-0, АВ4, II6-74 шт | 1,00 | 15,20 | | 15 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|---|------|--------------|--------------|---|---|---|--------------|----|
| 6 | I5I7-I507 | К-т реек и др. элемент. креплен. КОМПЛ | I,00 | 2,85 | | 3 | | | | |
| 7 | Ц8-572-4 | Монтаж ШУ шт | I,00 | 4,72 I,58 | 0,79 0,28 | 5 | 2 | I | 3,09 0,30 | 3 |
| 8 | I504-I006 | Выключатель авто- матический число полюсов-I, номиналь- ный ток А 25, испол- нение распределителей мр, м номинальный ток А 0,6 0,8 1,25 1,6 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 - мг 63м ТУ 16-522, 110-74 шт | I,00 | I,45 | | I | | | | |
| 9 | I5I7-I35I-I ЗАВ | Монтаж А-63м шт | I,00 | I,05 | | I | | | | |
| 10 | I504-6409 | Переключатель уни- версальный типа УП-53II с фикса- цией рукоятки в каж- дом положении и со съёмной рукояткой двухсекционный УП- 53II 16-524,074-75 шт | I,00 | 2,20 | | 2 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 11 | 1517-1445 ЗАВ | Монтаж УП-5311-УП- 5300 ПКУ, П140, КПС-2 | 1,00 | 1,25 | | I | | | | |
| 12 | 1504-12058 | Реле промежуточное® РПУ-2, защищенное под винты, номиналь- ный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А потребляемая мощно- сть катушки, для пере- менного тока 98А, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ 16-523.331- 78 шт | 2,00 | 5,40 | | 11 | | | | |
| 13 | 1517-1429-1 ЗАВ | Монтаж РПУ-2 шт | 2,00 | 3,75 | | 7 | | | | |
| 14 | 1507-5047 | Арматура оветосиг- нальная АС-12011У2 шт | 1,00 | 0,33 | | | | | | |
| 15 | 1517-1481- 1-ЗАВ | Монтаж АС-120 при- боры сигнальные и транспаранты шт | 1,00 | 0,75 | | I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---|---|---|---|------|----|
| I6 | I5I7-I495-I | Установка зажима отводной рейки -отводные рейки контрольной цепи до 63А шт | 22,00 | 0,30 | | 6 | | | | |
| I7 | I5I7-I504 | Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт | 5,00 | 0,10 | | I | | | | |
| | | Подготовка к включению аппар-ры, установленной на щите | | | | | | | | |
| I8 | Ц8-574-I8 | A-63M шт | I,00 | 0,23 <u>0,11</u> | | I | | | 0,20 | |
| I9 | Ц8-574-50 | УП-5300 цепь | 2,00 | 0,43 <u>0,18</u> | | I | | 0 | 0,30 | I |
| 20 | Ц8-574-55 | Реле разных назначений шт | 2,00 | I,19 <u>0,73</u> | | 2 | I | | I,00 | 2 |
| 2I | Ц8-574-56 | AC-220 шт | I,00 | 0,55 <u>0,33</u> | | I | | | 0,50 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------|------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | 100 | II | I | | 18 |
| | В том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | руб. | | | | 70 | | | | |
| | Транспортные расходы | руб. | | | | I | | | | |
| | Всего стоимость оборудования | руб. | | | | 71 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 30 | | | | |
| | Материалы | руб. | | | | 15 | | | | |
| | Эксплуатация машин | руб. | | | | | | I | | |
| | Основная заработная плата | руб. | | | | | II | | | |
| | Всего заработная плата | руб. | | | | | II | | | |
| | Накладные расходы | руб. | | | | 9 | | | | |
| | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | I | | | |
| | Плановые накопления | руб. | | | | 2 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------|--|--------|------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | 4I | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | | I2 | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | II2 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | | I2 | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| <u>Раздел 2. Монтажные работы и материалы</u> | | | | | | | | | | |
| 22 | 2405-1345 | Коробки У994УЗ ТУ 36-1689-78 шт | 2,00 | 0,45 | | | I | | | |
| 23 | СII5-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду толщина стенок в | 35,00 | 0,3I | | | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| | | мм-т ДУ-20 Т-2,8 М | | | | | | | | |
| 24 | Ц8-406-I | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м | 0,34 | <u>54,00</u> 25,20 | <u>43,10</u> 0,73 | 18 | 8 | <u>8</u> 3 | <u>43,00</u> 12,55 | <u>15</u> 4 |
| 25 | 0503-80I22 | Труба винилплас- товая диам. 20 мм М | 25,00 | 0,22 | | 8 | | | | |
| 26 | Ц8-4I7-I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м | 0,34 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 12 | 5 | <u>4</u> 1 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>9</u> 2 |
| 27 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жлой, марки АПВ, се- чением 2,5 мм ² 1000 м | 0,12 | 22,00 | | 3 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 28 | СИ52-178 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² I 1000 м | 0,10 | 23,00 | | 2 | | | | |
| 29 | СИ52-186 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением мм ² : 2,5 1000 м | 0,01 | 51,08 | | 1 | | | | |
| 30 | Ц8-409-1 | Затягивание проводов в трубы из металлических рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100 м | 0,70 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 3 | 2 | I | <u>4,00</u> 0,92 | <u>3</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|-----------|--|------|---------------------|---|----|----|----------------|------|----------------|
| 3I | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м | 1,53 | <u>1,21</u> 1,14 | | 2 | 2 | | 2,00 | 3 |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | | | 6I | 17 | <u>13</u> 4 | | <u>30</u> 7 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | | | | 6I | | | | |
| Материалы | | | | | | 6 | | | | |
| Эксплуатация машин | | | | | | | | 9 | | |
| Заработная плата машинистов | | | | | | | | 4 | | |
| Основная заработная плата | | | | | | | 17 | | | |
| Всего заработная плата | | | | | | | 21 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | | | 26 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
| Накладные расходы | руб. | | | | | 14 | | | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | | I |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | | 2 | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | 5 | | | | |
| Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 80 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 38 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | 23 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 80 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 38 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | 23 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | | 161 | 28 | <u>14</u> | | <u>48</u> |
| | руб. | | | | | | | 4 | | 7 |

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

В том числе:

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|--|--|--|--|----|----|----|----|--|
| Стоимость оборудо- вания | руб. | | | | | | 70 | | | |
| Транспортные расходы | руб. | | | | | I | | | | |
| Всего стоимость обо- рудования | руб. | | | | | | 71 | | | |
| Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | | | 91 | | | | |
| Материалы | руб. | | | | | 21 | | | | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | | | | | 10 | |
| Зароботная плата машинистов | руб. | | | | | | | | 4 | |
| Основная заработная плата | руб. | | | | | | 28 | | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | | | | 32 | | |

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

Сметная заработная
плата

руб.

35

Главный инженер проекта

Л. Г. Любвин · О. Г. Любвин

Начальник электротехничес-
кого отдела и автоматики

В. А. Венин В. А. Венин

Исходные данные:

составил ст. инженер

А. В. Евдокимова - А. В. Евдокимова

проверил рук. группы

Л. Л. Поляк Л. Л. Поляк

Перфорация:

подготовил техник

Т. С. Кузьмина Т. С. Кузьмина

проверил инженер

Г. И. Медведева Г. И. Медведева

ТП 408-14-67.88 Ал. IX 4.2

-313-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

23034-10

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин на автоматизацию систем отопления и вентиляции

Основание: чертежи АОВИ-1-АОВИ-24, АОВИСО1, АОВИСО2

Сметная стоимость 3,188 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу

I м² общей площади здания руб.
 I м³ объема здания руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ, и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | |
|-------|----------------------------|---|------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|-------|----|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной зарплате | экспл. машин | на един. | всего | |
| | | | | основной зарплате | в т.ч. зарплате | | в т.ч. зарплате | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | I | II |

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Раздел I. СБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------------------------------|------|--------|---|-----|---|---|---|---|---|
| I | Доп.22 к I704-5II27 | Регулятор температурный ТМ-8 шт. | 2,00 | 110,00 | - | 220 | - | - | - | - | - |
|---|---------------------|----------------------------------|------|--------|---|-----|---|---|---|---|---|

| ТП 409-14-6788 Ал. IX ч. 2 | | | | | | | | | | -314- | | 2303410 | |
|----------------------------|-----------------------------|---|-------|---------------------|---|-----|---|---|------------------|----------------|--|---------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | |
| 2 | Доп. 22 к I704- 5II23 | То же, электриче- ский ТЭПЗ шт. | 2,00 | <u>120,00</u> - | - | 240 | - | - | - | - | | | |
| 3 | ЦП-406-7 | Монтаж регуляторов шт. | 4,00 | <u>1,72</u> 1,69 | - | 7 | 7 | - | <u>2,70</u> - | <u>11</u> - | | | |
| 4 | I70648- -I363 | Термометр технич. угловой У2-240-29I шт. | 11,00 | <u>0,95</u> - | - | 10 | - | - | - | - | | | |
| 5 | I70648- -I372 | То же У4-240-104 шт. | 11,00 | <u>0,90</u> - | - | 10 | - | - | - | - | | | |
| 6 | ЦП-I-I | Монтаж термометров шт. | 20,00 | <u>0,21</u> 0,21 | - | 4 | 4 | - | <u>0,50</u> - | <u>10</u> - | | | |
| 7 | I70648- -I753 | Оправа защитная к углов. термометру шт. | 20,00 | <u>2,00</u> - | - | 40 | - | - | - | - | | | |
| 8 | I70648-I45 6 | Термометр бытовой емкостный ТБ-2И шт. | 5,00 | <u>0,26</u> - | - | 1 | - | - | - | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|-----------------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 17 | Доп.26 к I704- -II25I | Термопреобразова- тель ТСМ-1079 шт. | 5,00 | <u>3,10</u> - | - | 15 | - | - | - | - |
| 18 | ЦII-13-I | Монтаж ТСМ-1079 в помещении шт. | 5,00 | <u>0,90</u> 0,84 | <u>0,04</u> 0,01 | 5 | 4 | - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>5</u> - |
| Щит управления приточной системой П-I, состоящий | | | | | | | | | | |
| 19 | Доп. 7 к I5I7- -II0I6 | Щит шкафной ШШМ разм. 1000, 600, 500 мм | 1,00 | <u>30,00</u> - | - | 30 | - | - | - | - |
| 20 | I5I7- -I507 | Установка реек, эле- ментов, крепящихся к раме, каркасу щи- та до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются ап- параты комп. | 1,00 | <u>2,85</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| 21 | ЦII-680-3 | Монтаж щита шт. | 1,00 | <u>3,09</u> 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 | 3 | 2 | - | <u>3,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|-------------|---|---|---|---|----|----|
| 22 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток 25 А, исполнение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6; 0,8; I, 1,25; I,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6; 8; I0; I2,5; I6; 20; 25= =А63-МГ А63-М ТУ I6-522, I10-74 | I,00 | <u>I,45</u> | - | I | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |
| 23 | I5I7-I35I-I | Зав. монт. А-63М | I,00 | <u>I,05</u> | - | I | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |
| 24 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ I6-526, 407-76 | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |
| 25 | I5I7-I444-I | Зав. монтаж КЕ-011=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | 4,00 | <u>I,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|--|------|------------------|---|---|---|---|----|----|
| 26 | I504-6409 | Переключатель уни- версальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съем- ной рукояткой двух- секционный УП-5311 I6-524, 074-75 шт. | I,00 | <u>2,20</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 27 | I517-1445 -I | Зав. млт. УП-5311- УП-5300, ПКУ, П I40, КПС-2 шт. | I,00 | <u>1,25</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 28 | I504-6412 | Переключатель уни- версальный типа УП-5314 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съем- ной рукояткой восьми- секционный УП-5314 ТУ I6-524, 074-75 шт. | I,00 | <u>5,10</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 20 | I517-1448 -I | Зав. монт. УП-5314- УП-5300, ПКУ. ПМО шт. | I,00 | <u>4,95</u> - | - | 5 | - | - | - | - |

| ГП 409-14-67.88 Ал. IX ч.2 | | | | | | | | | | -319- | | 23034-10 | |
|----------------------------|------------------|---|------|-------------------|---|----|---|---|----|-------|--|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | | | |
| 30 | I504-I2065 | Реле промежу- т. ПЗ-37=ПЗ-21 ТУ I6-523, 457-80 | 6,00 | <u>2,00</u> - | - | 12 | - | - | - | - | | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | | |
| 31 | I504-I2005 | Реле времени про- граммное 36/II0/ 220 В, частотой 50 Гц, число кон- тактов 6=BC-10- -60У4, ТУ I6-523, 476-78 | 1,00 | <u>21,50</u> - | - | 22 | - | - | - | - | | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | | |
| 32 | I5I7-I429- -I | Зав. монтаж реле шт. | 7,00 | <u>3,75</u> - | - | 26 | - | - | - | - | | | |
| 33 | I504-I3I09 | Реле указат. РЗУ II=РУ-I-2043, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523, 538-77 | 1,00 | <u>8,00</u> - | - | 8 | - | - | - | - | | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | | |
| 34 | I5I7-I428- -I | Зав. монт. реле шт. | 1,00 | <u>2,50</u> - | - | 3 | - | - | - | - | | | |
| 35 | I507-505I | Арматура сигналь- ная=АС-220 шт. | 2,00 | <u>0,38</u> - | - | 1 | - | - | - | - | | | |

ГП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

-321-

23034.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 40 | И517-1507 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты | 1,00 | <u>2,85</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | компл. | | | | | | | | |
| 41 | ЩП-600-3 | Монтаж щита шт. | 1,00 | <u>3,09</u> 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 | 3 | 2 | - | <u>3,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |
| 42 | И594-1006 | Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток 25 А, исполнение расцепителей МГ, м, номинальный ток А 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25= 63 А - МГ А63-М ТУ 16-522, П10-74 | 1,00 | <u>1,45</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 43 | И517-1351-1 | Зав. монт. А-63М шт. | 1,00 | <u>1,05</u> | - | 1 | - | - | - | - |

| Г. 409-14-67. ВВ АЛ. ИК Ч. 2 | | | | -523- | 23034-10 | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|------|--------------|----------|----|---|---|----|----|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 49 | I504-I2005 | Реле времени программное 36/II0/220 В, частотой 50 Гц, число контактов 6-BC-10-60У4 ТУ I6-523, 476-78 шт. | 1,00 | <u>21,50</u> | - | 22 | - | - | - | - | |
| 50 | I5I7-I429- -I | Зав. монт. реле шт. | 7,00 | <u>3,75</u> | - | 26 | - | - | - | - | |
| 5I | I504-I3I09 | Реле указат. РЭУИ= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523-538-77 шт. | 1,00 | <u>8,00</u> | - | 8 | - | - | - | - | |
| 52 | I5I7-I428- -I | Зав. монт. реле шт. | 1,00 | <u>2,50</u> | - | 3 | - | - | - | - | |
| 53 | I507-505I | Арматура сигнальная AC-220 шт. | 2,00 | <u>0,38</u> | - | 1 | - | - | - | - | |
| 54 | I5I7-I48I- -I | Зав. монт. AC-220= приборы сигнальные и транспаранты шт. | 2,00 | <u>0,75</u> | - | 2 | - | - | - | - | |

ТП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

-324-

23034-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|----------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 55 | 15I7-1495- -I | Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. | 60,00 | <u>0,30</u> - | - | 18 | - | - | - | - |
| 56 | 15I7-1504 | Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт. | 9,00 | <u>0,10</u> - | - | I | - | - | - | - |
| Щит управления приточной системы П-3, состоящий: | | | | | | | | | | |
| 57 | Доп. 7 к 15I7- II016 | Щит шкафной ШШМ разм. 1000х600х350 мм шт. | 1,00 | <u>30,00</u> - | - | 30 | - | - | - | - |
| 58 | 15I7-1507 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл. | 1,00 | <u>2,85</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| 59 | ШП-680- -3 | Монтаж щита шт. | 1,00 | <u>3,09</u> 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 | 3 | 2 | - | <u>3,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |

| ЛП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2 | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|--|------|-------------|---|---|---|---|----|----|
| - 325 - | | | | | | | | | | |
| 23034.10 | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 60 | I504-I008 | Выключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А I, 6; 2, 5; 4; 6, 4; 10; I6; 25; 40; 50=АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ, АП50-2УЗ; ТУ-522, 066-75 | 1,00 | <u>1,75</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 61 | I517-I35I-2 | Зав. монт. АП-50-2МТЕ | 1,00 | <u>2,00</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |
| 62 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ, 500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ 16-526, 407-76 | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |
| 63 | I517-I444-I | Зав. монт. КЕ-011=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |
| 64 | I504-64I0 | Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524, 074-75 | 2,00 | <u>3,30</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |

7Л 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

- 326 -

23034-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|--|-------|-------------------|---|----|---|---|----|----|
| 65 | 1517-1446- -I | Зав. монт. УП-5312- -УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт. | 2,00 | <u>2,50</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 66 | 1504-6412 | Переключатель универсаль- ный типа УП-5314 с фикса- цией рукоятки в каждом по- ложении и со съемной ру- кояткой восьмисекционные УП-5314 ТУ 16-524, 074-75 шт. | 1,00 | <u>5,10</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 67 | 1517-1448- -I | Зав. монт. УП-5314- УП-5300, ПКУ, ПМО шт. | 1,00 | <u>4,95</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 68 | 1504-12065 | Реле промежут. ПЭ-37- ПЭ-21 ТУ 16-523, 457-80 шт. | 9,00 | <u>2,00</u> - | - | 18 | - | - | - | - |
| 69 | 1504-12005 | Реле времени програм- мное 36/110/220 В, частот- ой 50 Гц, число контак- тов 6-BC-10-60УА ТУ 16-523, 467-78 шт. | 1,00 | <u>21,50</u> - | - | 22 | - | - | - | - |
| 70 | 1517-1429- -I | Зав. монт. реле шт. | 10,00 | <u>3,75</u> - | - | 37 | - | - | - | - |

| ТП 409-14-67.88 АЛ.ИХ 4.2 | | | - 327 - | | 23034-10 | | | | | |
|---------------------------|------------------|--|---------|-------------------|----------|-----|---|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 71 | I504-I3109 | Реле указат. РЭУИ= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ, РУ-I-11УЗ ТУ 16-523, 538-77 шт. | 1,00 | <u>8,00</u> - | - | 8 | - | - | - | - |
| 72 | I504-I2202 | Реле контроля вращения 127, 220 В=РКВ-I ТУ 12-47, 168-74 шт. | 2,00 | <u>89,00</u> - | - | 178 | - | - | - | - |
| 73 | I517-I428- -I | Зав. монт. реле шт. | 3,00 | <u>2,50</u> - | - | 8 | - | - | - | - |
| 74 | I507-505I | Арматура сигнальная АС-220 шт. | 3,00 | <u>0,38</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| 75 | I517-I48I- -I | Зав. монт. АС-220= приборы сигнальные и транспаранты шт. | 3,00 | <u>0,75</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 76 | I517-I495- -I | Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. | 70,00 | <u>0,30</u> - | - | 21 | - | - | - | - |
| 77 | I517-I504 | Изготовление, нанесение надписи, установка и за- крепление таблички ука- зательной-гравированной шт. | 10,00 | <u>0,10</u> - | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| Щит управления приточной системой П-4, состоящий: | | | | | | | | | | |
| 78 | Доп.7 к I5I7- -II0I | Щит шкафной разм. 1000x600x350 мм шт. | 1,00 | <u>30,00</u> - | - | 30 | - | - | - | - |
| 79 | I5I7-I507 | Установка реек, элементов, крепящихся в раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл. | 1,00 | <u>2,85</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| 80 | ЦII-680-3 | Монтаж щита шт. | 1,00 | <u>3,09</u> 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 | 3 | 2 | - | <u>3,00</u> 0,14 | <u>3</u> - |
| 81 | I504-I008 | Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей м. т номинальный ток А 1,6; 2,5; 4; 6,4; 10; 16; 25; 40; 50= АП50-2МТУЗ АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ АП50-2УЗ ТУ 16-522, 066-75 шт. | 1,00 | <u>1,75</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 82 | I5I7-I35I- -2 | Зав. монт. АП-50-2МТ | 1,00 | <u>2,00</u> - | - | 2 | - | - | - | - |

| ГП 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|--|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| -330- | | | | | | | | | | |
| 23034.10 | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 88 | I5I7-I448- -I | Зав. монт. УП-53I4= УП-5300, ПКУ, ПМО | I,00 | <u>4,95</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| 89 | I504-I2065 | Реле промежут. ПЭ-37= ПЭ-2I ТУ I6-523, 457-80 | 9,00 | <u>2,00</u> | - | 18 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| 90 | I504-I2005 | Реле времени программное 36/II0 /220 В, частотой 50 Гц, число контактов 6-BC-IO-60У4 ТУ I6-523, 476-78 | I,00 | <u>2I,50</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| 9I | I5I7-I429- -I | Зав. монт. реле шт. | IO,00 | <u>3,75</u> | - | 37 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| 92 | I504-I3I09 | Реле указат. РЭУ II= РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3 РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523, 538-77 | I,00 | <u>8,00</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| 93 | I504-I2202 | Реле контроля вращения I27, 220 В = РКВ-I ТУ I2-47, I68-74 | 2,00 | <u>89,00</u> | - | 178 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| 94 | I5I7-I428- -I | Зав. монт. реле шт. | 3,00 | <u>2,50</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| шт. | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| I09 | I504-I2005 | Реле времени программное 36/II0/220 В, частотой 50 Гц, число контактов 6-BC-10-60У4 ТУ I6-523, 476-78 шт. | 1,00 | <u>21,50</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| II0 | I5I7-I429- -I | Зав. монт. реле шт. | 5,00 | <u>3,75</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| III | I504-I3I09 | Реле указат. РЗУ II= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523, 538-77 шт. | 1,00 | <u>8,00</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| II2 | I5I7-I428- -I | Зав. монт. реле шт. | 1,00 | <u>2,50</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| II3 | I507-505I | Арматура сигнальная АС-220 шт. | 1,00 | <u>0,38</u> | - | - | - | - | - | - |
| II4 | I5I7-I48I- -I | Зав. монт., АС-220 при- боры сигнальные и тран- спаранты шт. | 1,00 | <u>0,75</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| II5 | I5I7-I495- -I | Установка зажима отвод- ной рейки, отводные рей- ки контрольной цепи до 63 А шт. | 40,00 | <u>0,30</u> | - | 12 | - | - | - | - |

ТП 409-14-67.88 АЛ. IX ч. 2

- 335 -

28034-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|--|-------|---------------------|---|------|----|---|-------------|------------|
| II6 | IS17-1504 | Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт. | 5,00 | <u>0,10</u> | - | I | - | - | - | - |
| Подготовка к включению аппаратуры, установленной на щитах управления | | | | | | | | | | |
| II7 | ЦВ-574-18 | A-63M шт. | 3,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | I | - | - | <u>0,20</u> | <u>I</u> |
| II8 | ЦВ-574-19 | АП-50-2MT шт. | 2,00 | <u>1,23</u> 0,75 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| II9 | ЦВ-574-47 | КЕ-011 шт. | 18,00 | <u>0,45</u> 0,29 | - | 8 | 5 | - | <u>0,50</u> | <u>9</u> |
| II0 | ЦВ-574-50 | УП-5300 цепь | 48,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 21 | 9 | - | <u>0,30</u> | <u>14</u> |
| II1 | ЦВ-574-55 | Реле разных назначений шт. | 48,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 57 | 35 | - | <u>1,00</u> | <u>48</u> |
| II2 | ЦВ-574-56 | АС-220 шт. | 11,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 6 | 4 | - | <u>0,50</u> | <u>6</u> |
| Итого прямые расходы по разделу I | | | руб. | | | 2172 | 90 | - | | <u>143</u> |
| | | | руб. | | | | | | | - |

в том числе:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 2035 | - | - | | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| Комплектация | | | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 2139 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 137 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 90 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 70 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 223 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 147 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 102 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 2362 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 147 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 102 | - | | - |

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|-------|-------------|-------------|----|---|---|-------------|-----------|
| 123 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-1753-75 | II,00 | <u>2,38</u> | - | 26 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 124 | III-582- -I | Монтаж КСК-6 | II,00 | <u>0,97</u> | <u>0,04</u> | II | 8 | - | <u>1,00</u> | <u>II</u> |
| | | шт. | | 0,71 | 0,01 | | | | 0,01 | - |

| ТП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2 | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| - 338 - | | | | | | | | | | |
| 23034.10 | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I32 | 24I649-I05 | Металлорукав PI-Ц-X-20 м | 35,00 | <u>0,22</u> - | - | 8 | - | - | - | - |
| I33 | 24I649-I05 | То же, PI-Ц-X-32 м | 20,00 | <u>0,35</u> - | - | 7 | - | - | - | - |
| I34 | ЦВ-408-2 | Прокладка PI-Ц-X- по станинам машин 100 м | 0,55 | <u>28,10</u> 12,70 | <u>0,30</u> 0,13 | 15 | 7 | - | <u>23,00</u> 0,17 | <u>13</u> - |
| I35 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алю- миневой жилой, марки АПВ, сечением, 12,5 мм ² 1000 м | 0,30 | <u>22,00</u> - | - | 7 | - | - | - | - |
| I36 | I509 стр.88 | Провод ПВЗ сеч. 1 мм ² км | 0,12 | <u>25,11</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| I37 | ЦВ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод од- ножильный или многожиль- ный в общей оплетке, су- марное сечение до 12,5 мм ² 100 м | 0,86 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 4 | 2 | <u>2</u> I | <u>4,00</u> 0,92 | <u>3</u> I |
| I38 | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м | 3,21 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 4 | 4 | - | <u>2,00</u> - | <u>6</u> - |

ТЛ 409-14-67.88. Ал. IX 4.2

-340-

23034.10

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-----------|--|----------|-----------------------|----------------------|----------|----------|-----------------|----------------------|------------------|
| I43 | СИ51-2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14x2,5 мм ² 1000 м | 0,07 | <u>458,00</u> | - | 32 | - | - | - | - |
| I44 | ЦБ-149-I | Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг 100 м | 0,25 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 3 | <u>2</u> | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>3</u> - |
| I45 | ЦБ-146-I | Кабель до 35 КВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м | 4,55 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 218 | 83 | <u>57</u> 16 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>141</u> 24 |
| I46 | ЦБ-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечением 2 мм, до 2,5 с количеством жил 7 шт. | 64,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 31 | 14 | - | <u>1,00</u> - | <u>64</u> - |
| I47 | ЦБ-153-14 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5 с количеством жил 14 шт. | 22,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - | 18 | 9 | - | <u>1,00</u> - | <u>22</u> - |
| I48 | ЦII-7II-I | Ввод кабельный, количество жил до 10 I ввод | 37,00 | <u>0,54</u> 0,53 | - | 20 | 20 | - | <u>1,00</u> - | <u>37</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|------------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 149 | ЦII-7II-2 | Ввод кабельный, количество жил до 20 I ввод | 12,00 | <u>1,05</u> 1,03 | - | 13 | 12 | - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |
| 150 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,10 | <u>377,00</u> 33,30 | <u>4,70</u> 1,41 | 38 | 3 | - | <u>61,00</u> 1,82 | <u>6</u> - |
| 151 | Ц8-534-13 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг | 12,00 | <u>0,39</u> 0,04 | <u>0,01</u> - | 5 | - | - | <u>0,10</u> - | <u>1</u> - |
| 152 | Ц8-170-2 | Заделка зазоров в трубах и отверстиях для прохода кабеля в помещениях с нормальной средой проход | 4,00 | <u>0,19</u> 0,14 | - | 1 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----------|------------|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | 616 | 176 | <u>67</u> | <u>342</u> |
| | руб. | | | 22 | 28 |

в том числе:

| | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----|-----|---|----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | 616 | - | - | - |
| Материалы | руб. | 159 | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | 198 | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 210 | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 149 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | 14 |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | 26 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------------|---|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
| | Плановые накопления | | руб. | | | 61 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | 826 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 384 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 224 | - | | - |
| | Итого по разделу 2 | | руб. | | | 826 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 384 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 224 | - | | - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. | | | 2788 | 266 | 67 | | 485 |
| | | | руб. | | | | | 22 | | 26 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | | | 2035 | - | - | | - |
| | Тара и упаковка | | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | Транспортные расходы | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| | Заготов.-складские расходы | | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| | Комплектация | | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | | руб. | | | 2139 | - | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | 753 | - | - | | - |
| | Материалы | | руб. | | | 204 | - | - | | - |
| | Всего заработная плата | | руб. | | | - | 288 | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 210 | - | - | | - |
| | Накладные расходы | | руб. | | | 219 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 38 | - | | - |
| | Плановые накопления | | руб. | | | 77 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | 1049 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|--------------------------|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 53I |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 326 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Итого по смете | | руб. | | | 3188 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 53I |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 326 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник электротехни-
ческого отдела и авто-
матики

О.Г. Любавин

Исходные данные
составил
проверил руководитель
группы

В.А. Венин

Евдокимова

Л.Л. Поляк

Перворация:

подготовил ст. техник

Т.С. Кузьмина

проверил инженер

Г.И. Медведева

ТП 409-14-67.88 А.И.Ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

23034.10

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На автоматизацию управления вытяжными вентиляционными системами участка окраски

Основание: чертежи АОВ-1-АОВ81. Зак. специф.
АОВ2-СО-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 207,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу

| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| | | руб. |
| I м ² общей площади здания | 18,49 | руб. |
| I м ³ объема здания | 3,06 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин | | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | Обслуживающ. машины | На един. | Всего |
| | | | | Основной зарплаты | В т.ч. зарплат | | | | в т.ч. зарплат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ УЧАСТКА ОКРАСКИ

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ и его монтаж

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| I | I504I-I823 | Пост управления ПКЕ-222-1У3 | 4,00 | 1,10 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | | | | | | |

ТП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

-345-

28034.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|---|--|---|--------|------|-----------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|----------------|
| 2 | Ц8-529-5 | Монтаж ЛКЕ | шт. | 4,00 | <u>1,99</u> 1,09 | <u>0,03</u> 0,01 | 8 | 2 | - | <u>2,80</u> 0,01 | <u>8</u> - |
| 3 | Доп. I к I704-50842 | Сигнализатор уровня СУС-13И | шт. | 2,00 | <u>113,00</u> - | - | 226 | - | - | - | - |
| 4 | ЦII-206-6 | Монтаж СУС-13 | компл. | 2,00 | <u>3,14</u> 3,00 | - | 6 | 6 | - | <u>5,00</u> - | <u>10</u> - |
| 5 | Ном.переч. изд. Смо- ленск по аналитприбор I986г., с ТР18 | Сигнализатор СТМ-2П для контроля до взрывоопасн.концентр. горюч.газов | шт. | 2,00 | <u>880,00</u> - | - | I760 | - | - | - | - |
| 6 | ЦII-345-3 | Монтаж СТМ-2П | компл. | 2,00 | <u>13,00</u> 12,70 | <u>0,01</u> - | 26 | 25 | - | <u>21,00</u> - | <u>42</u> - |
| 7 | И5I7-II03 | Шкаф управления ШУ, состоящий: Ящик управления на- весной ЯУЗ-1063 ОСТ I6-0,884, II6-74 | шт. | I,00 | <u>18,70</u> - | - | I9 | - | - | - | - |
| 8 | И5I7-I507 | Установка реек, эле- ментов, крепящихся к раме, каркасу щита до I388 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливают- ся аппараты | компл. | I,00 | <u>2,85</u> - | - | 3 | - | - | - | - |

| | | 17409-14-67.88 АА.14 ч. 2 | | | | -346- | | 23034.10 | | | |
|----|-----------------|---|-----|------|---------------------|---------------------|---|----------|---------------|---------------------|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| 9 | Ц8-572-4 | Монтаж ШУ | шт. | 1,00 | <u>4.72</u> 1,58 | <u>0.79</u> 0,28 | 5 | 2 | <u>I</u> - | <u>3.00</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 10 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6 А с плавкой вставкой ПВА-1, ПВА-2, ПВА-4, ПВА-6-ПРС-6 ТУ I6-522, II2-74 шт. | | 4,00 | <u>0.55</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 11 | I5I7-1379-I-3AB | Монт. ПР0-6-ПР шт. | | 4,00 | <u>0.65</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| 12 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов I номинальный ток А 25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25 - А63 МГ I63 М ТУ I6-522, IIO-74 шт. | | I,00 | <u>I.45</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 13 | I5I7-I35I-I-3AB | Монт. А-63м шт. | | I,00 | <u>I.05</u> - | - | I | - | - | - | - |

ГП.409-14-67.88 Ал. IX Ч.2

-347-

23034.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|------|------------------|---|----|---|---|----|----|
| I4 | I504-I80II | Кнопки управления KE 500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток IO А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический ОИ173 ТУ I6-526, 407-76 шт. | 3,00 | <u>0,80</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| I5 | I5I7-I444- ЗАВ | Монт. KE-ОИ-KE, ПKE, КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт. | 3,00 | <u>I,25</u> - | - | 4 | - | - | - | - |
| I6 | I504-6409 | Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524, 074-75 шт. | 2,00 | 2,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| I7 | I5I7-I445- ЗАВ | Монт. УП-53II-УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2 шт. | 2,00 | <u>I,25</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| I8 | I504-64IO | Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный - УП-53I2 ТУ I6-524, 074-75 шт. | 3,00 | <u>3,30</u> - | - | IO | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--|------|-------------------|---|----|---|---|----|----|
| 19 | I5I7-I446-I-3AB | Монт. УП-55I2-УП-5300 ПКУ, ПМО, КП4-2 шт. | 3,00 | <u>2,50</u> - | - | 8 | - | - | - | - |
| 20 | I504-64I2 | Переключатель универ- сальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой восьмисекционный УП-53I4. ТУ I6-524, 074-75 шт. | 2,00 | <u>5,10</u> - | - | 10 | - | - | - | - |
| 2I | I5I7-I448-I-3AB | Монт. УП-53I4, -УП- 5300, ПКУ, ПМО шт. | 2,00 | <u>4,95</u> - | - | 10 | - | - | - | - |
| 22 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номиналь- ный ток контактов, для замыкающих и раз- мыкающих 4А, для переключающих 2,5 А потребляемая мощность катушки, для перемен- ного тока 98 А, для постоянного тока 4 Вт - РПУ-2 ТУ I6-523, 53I-70 шт. | 6,00 | <u>5,40</u> - | - | 32 | - | - | - | - |
| 23 | Доп. 3 к I504-I5565 | Реле времени ВЛ-45 шт. | I,00 | <u>18,50</u> - | - | 19 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|--|-----|------|-------------|---|----|---|----|----|
| 24 | I5I7-I429-I-3AB | Монт. реле | шт. | 7,00 | <u>5,73</u> | - | 20 | - | - | - |
| 25 | I504-I20I5 | Реле времени пневматическое 440 м 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180 с РВП-72 322УХ04, РВП-72 322УХЛ4 ТУ 16-523,472-79 | шт. | 2,00 | <u>0,60</u> | - | I7 | - | - | - |
| 26 | I5I7-I428-I-3AB | Монтаж РВП72 | шт. | 2,00 | <u>2,50</u> | - | 5 | - | - | - |
| 27 | I587-5047 | Арматура светосигнальная АС-I23IY2 | шт. | 7,00 | <u>0,33</u> | - | 2 | - | - | - |
| 28 | I5I7-I48I-I-3AB | Монтаж АС-I20 Приборы сигнальные и транспоранты | шт. | 7,00 | <u>0,75</u> | - | 5 | - | - | - |
| 29 | I6022-50II | Звонок ЗВП | шт. | I,00 | <u>8,70</u> | - | 9 | - | - | - |
| 30 | I5I7-I478-I-3AB | Монтаж ЗВП - звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны | шт. | I,00 | <u>0,95</u> | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|-----------------|---|-------|---------------------|---|----|---|---|------------------|----------------|
| 31 | I60I3-I209 | Тумблер ТВІ-I шт. | 2,00 | <u>0,50</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 32 | I5I7-I453-I-3AB | Монтаж ТВІ-I, П2Т, ТВ, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, ГМВЗАО МГК-I, штеккер МШ-I и др. шт. | 2,00 | <u>I,00</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 33 | I5I7-I495-I | Установка зажима отводной рейки Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт. | 70,00 | <u>0,30</u> - | - | 2I | - | - | - | - |
| 34 | I5I7-I504 | Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт. | 30,00 | <u>0,10</u> - | - | 3 | - | - | - | - |
| Подготовка к включению аппаратуры, установленной на щите | | | | | | | | | | |
| 35 | Ц8-574-I8 | A-63м шт. | I,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | I | - | - | - | - |
| 36 | Ц8-574-47 | KE-0II шт. | 3,00 | <u>0,45</u> 0,29 | - | I | I | - | <u>0,50</u> - | I |
| 37 | ЦЛ-574-50 | УП-5300 цепь | 32,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | I4 | 6 | - | <u>0,30</u> - | <u>10</u> - |

| ЛД 409-14-67.88 ПЛ. IX ч.2 | | | -351- | | | 88034.10 | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------|--------|---------------------|---|----------|----|----------|------------------|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 38 | Ц8-574-55 | Реле разных назнач. шт. | 9,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | II | 7 | - | <u>1,00</u> - | <u>9</u> - |
| 39 | Ц8-574-56 | АС-120, ЗВП, ТВИ-I шт. | 10,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 6 | 5 | - | <u>0,50</u> - | <u>5</u> - |
| 40 | Ц8-574-6 | Предохр, ПТ шт. | 4,00 | <u>0,66</u> 0,34 | - | 3 | I | - | <u>0,40</u> - | <u>2</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 2293 | 55 | <u>I</u> | | <u>70</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | - | | - |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 2212 | - | - | | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 29 | - | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| Комплектация | | | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 2353 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 81 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 55 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 46 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 137 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 93 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 64 | - | | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 2490 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 93 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 64 | - | | - |

| ИД 409-14-67.88 АЛ. IX 4.2 | | | | | | | | | | -352- | | 23034.10 | |
|---|-----------------------|---|-----|-------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | |
| Раздел 2. <u>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Доп. 2 к 2405-ИЮ44 | Коробка клепанная У615 | шт. | 1,00 | <u>12,12</u> - | - | 12 | - | - | - | | | |
| 42 | ЦII-582-3 | Монтаж У615 | шт. | 1,00 | <u>1,47</u> 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>2</u> - | | |
| 43 | 2405-И345 | Коробки У994УЗ ТУ36-И689-78 | шт. | 6,00 | <u>0,65</u> - | - | 4 | - | - | - | | | |
| 44 | 2405-И443 | Коробки проходные се- рий В-КПЛ-20 ТУ 36-И739-74, НР1-79 | шт. | 6,00 | <u>2,00</u> - | - | 12 | - | - | - | | | |
| 45 | СИ3-И28 | Трубы стальные элект- росварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фас- кой из стали марок БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр 6 мм толщина стенок в мм 201 Т-1,5 | М | 70,00 | <u>0,16</u> - | - | 11 | - | - | - | | | |
| 46 | Ц8-406-1 | Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм 100 м | М | 0,68 | <u>54,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 57 | 16 | <u>16</u> 7 | <u>43,00</u> 12,55 | <u>29</u> 9 | | |
| 47 | 0505-80I22 | Труба винилпластовая диам. 20 мм | М | 55,00 | <u>0,22</u> - | - | 12 | - | - | - | | | |

| ЛП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2 | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|--|-------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| - 353 - | | | | | | | | | | |
| 23034.10 | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 48 | 0503-80I24 | То же, диам. 25 мм М | 45,00 | <u>0,33</u> | - | 13 | - | - | - | - |
| 49 | Ц8-4I7-I | Труба винипластовая по установленным кон- струкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,97 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 34 | 14 | <u>12</u> 4 | <u>28,80</u> 4,97 | <u>25</u> 5 |
| 50 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на нап- ряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000 м | 0,89 | <u>22,00</u> | - | 20 | - | - | - | - |
| 51 | I509СТР,85 | Провод РПШ сеч. 10х1 мм ² км | 0,03 | <u>530,10</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 52 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное се- чение до 12,5 мм ² 100 м | 1,70 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 8 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>4,00</u> 0,92 | <u>7</u> 2 |

| ИП 409-14-67.88 А.И.Х 4.2 | | -354- | | 23034.10 | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|--|--------|-----------------------|----------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 53 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м | 7,22 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 9 | 8 | - | <u>2,00</u> - | <u>14</u> - |
| 54 | С15I-1649 | Кабели контрольные с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, марки КРВГ, с числом жил и сечением в мм ² : 4x1 1000 м | 0,07 | <u>227,00</u> - | - | 16 | - | - | - | - |
| 55 | Ц8-146-I | Кабель до 35 Кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг 100 м | 0,69 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 33 | 13 | <u>9</u> 3 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>21</u> 4 |
| 56 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение до 12,5 мм ² с количеством жил 7 шт. | 8,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 4 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 244 | 56 | <u>41</u> | | <u>106</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 15 | | 20 |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 244 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 118 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 50 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чал.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 8 | - | | - |

| ИЛ 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2 | | -355- | | 23034.10 | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|--------|----------|---|------|-----|-----------|----|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 317 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 130 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 81 | - | | - |
| Итого по разделу 2 | | | руб. | | | 317 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 130 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 81 | - | | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 2537 | 113 | <u>42</u> | | <u>196</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 15 | | 20 |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 2212 | - | - | | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 27 | - | - | | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| Комплектация | | | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 2353 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 325 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 49 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 128 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 118 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 76 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 17 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 454 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 128 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 145 | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | 2807 | - | - | | - |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------|---|---|----------|---|---|---|----|----|
| ГО 409-14-67.88 АЛ. IX. Ч. 2 | | - 356 - | | | 23034.10 | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------|---|---|---|-----|---|-----|
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | 145 | - | 423 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | | | - |

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела и автоматики

Исходные данные
составил инженер

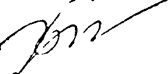
Проверил рук. группы


Перфорация:

подготовил техник


проверил инженер

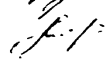
 О.Г. Любвин

 В.А. Венин

 О.В. Тишкова

 Л.Л. Поляк

 Т.С. Кузьмина

 Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На приобретение и монтаж технологического оборудования

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------|----------|
| Основание: чертежи | Сметная стоимость | II,495 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: расчетную единицу | | руб. |
| | I м ² общей площади здания | 10,26 | руб. |
| | I м ³ объема здания | I,70 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин | | |
|----------|----------------------------|--|------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------|--|---------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин | В т.ч. зар-платы | Обслуживающ. машины | На едн. | Всего |
| | | | | Основ-ной зар-платы | В т.ч. зар-платы | | | | | | | |
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | | |

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНДАРТНОЕ

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------------|------|----------------|---|------|---|---|---|---|---|
| I | 24-04-01 п.5 | Установка моечная ЦКБ-1112 шт. | 1,00 | <u>300,00</u> | - | 300 | - | - | - | - | - |
| 2 | 24-04-01 | Машина для очистки ОМ-5360 шт. | 1,00 | <u>1230,00</u> | - | 1230 | - | - | - | - | - |

| ГД 409-14-67.88 АЛ. IX Ч. 2 | | | | | | | | | | -358- | | 23084.10 | |
|-----------------------------|--------------------|--|--------|------|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | |
| 3 | Ц28-510-3 | Монтаж | шт. | 1,00 | <u>33,60</u> 21,05 | <u>5,64</u> 2,71 | 34 | 2I | <u>6</u> 3 | <u>78,00</u> 3,50 | <u>78</u> 4 | | |
| 4 | 24-04-01 | Пистолет для обдува деталей С-417 | шт. | 2,00 | <u>7,50</u> - | - | I5 | - | - | - | - | | |
| 5 | I8-0544 П-2-045 | Участок окраски Установка безвоздуш- ного распыления Радуга-0,63II | шт. | 2,00 | <u>790,00</u> - | - | I580 | - | - | - | - | | |
| 6 | 24-04-01 | Пистолет для обдува стажым воздухом С-417 | шт. | 2,00 | <u>7,50</u> - | - | I5 | - | - | - | - | | |
| 7 | I9-I3 П.7-008 | Лебедка маневровая Т-193Б | шт. | I,00 | <u>I350,00</u> - | - | I350 | - | - | - | - | | |
| 8 | Ц3-60I-3 | Монтаж | компл. | I,00 | <u>62,70</u> 45,20 | <u>3,11</u> I,34 | 63 | 45 | <u>5</u> I | <u>38,00</u> I,73 | <u>38</u> 2 | | |
| 9 | 22-01 П.10-018 | Краскоприготовительная Красконагнетательный бак CO-134 | шт. | 3,00 | <u>75,00</u> - | - | 225 | - | - | - | - | | |
| 10 | I9-06 П.16-018 | Пропиточно-сушильный участок Таль ручная червичная передвижная во взрыво- безопасном исполнении Г/П-1т | шт. | I,00 | <u>87,00</u> - | - | - | 87 | - | - | - | | |
| II | Ц3-6II | Монтаж | тн | 0,06 | <u>29,02</u> 25,4I | <u>3,88</u> 3,88 | 2 | 2 | - | <u>40,66</u> 5,0I | <u>2</u> - | | |

| ТП 409-14-67.88 Ал. К 4.2 | | | -359- | | | 23034.10 | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|--------|--------|-----------------|--------------|-----|-----|---------|----------------|-----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 12 | 24-04-01 п.72 | Компрессор гаражный И105-В5 шт. | 4,00 | 525,00 | - | 2100 | - | - | - | - | |
| 13 | Ц7-1-2 | Монтаж | компл. | 4,00 | 164,40 97,20 | 5,20 2,14 | 658 | 389 | 21 9 | 154,00 2,76 | 616 11 |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 7659 | 457 | 32 | | 734 | |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 13 | | 17 | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 6902 | - | - | | - | |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 68 | - | - | | - | |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 209 | - | - | | - | |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 86 | - | - | | - | |
| Комплектация | | | руб. | | | 49 | - | - | | - | |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 7314 | - | - | | - | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 757 | - | - | | - | |
| Материалы | | | руб. | | | 65 | - | - | | - | |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | - | - | 19 | | - | |
| Заработная плата машинистов | | | руб. | | | - | - | 13 | | - | |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 457 | - | | - | |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 470 | - | | - | |
| Ресурсы на опробование | | | руб. | | | 202 | - | - | | - | |
| Вкладные расходы- | | | руб. | | | 365 | - | - | | - | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 54 | |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 66 | - | | - | |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 89 | - | - | | - | |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1211 | - | - | | - | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 785 | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 536 | - | | - | |
| Итого по разделу | | | руб. | | | 8525 | - | - | | - | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 785 | |
| Сметная заработная плата | | | руб.- | | | - | 536 | - | | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|---|-----------------------|--|-----|--------|----------------|-------------|------|----|----------|--------------|-----------|
| Раздел 2. <u>ОБОРУДОВАНИЕ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ</u> | | | | | | | | | | | |
| 14 | 19-07 П.1-0737 | Стол для подготовительных и окрасочных работ | кг. | 192,00 | <u>1,56</u> | - | 300 | - | - | - | |
| | | Кладовые красок | | | - | | | | | | |
| 15 | 17-06-48Д2 П.3-036 | Шкаф для хранения ла- кокрасочных материа- лов | шт. | 4,00 | <u>338,00</u> | - | 1352 | - | - | - | |
| 16 | 24-18-49 П.09-041 | Шкаф для хранения ма- териалов по весу | шт. | 1,00 | <u>193,00</u> | - | 195 | - | - | - | |
| 17 | 15-14 П.10-007 | Шкаф сушильный НБГ-00-00 | шт. | 1,00 | <u>165,00</u> | - | 165 | - | - | - | |
| 18 | Ц34-64-7 | Монтаж | шт. | 1,00 | <u>10,12</u> | <u>0,68</u> | 10 | 9 | - | <u>8,00</u> | <u>8</u> |
| | | | | | 9,16 | 0,25 | | | | 0,32 | - |
| 19 | 19-01 П.6-082 | Стол решетка 5СД, 029,000 | кг | 200,00 | <u>1,98</u> | - | 396 | - | - | - | |
| 20 | Ц14-106-5 | Монтаж | т | 0,20 | <u>17,84</u> | <u>7,16</u> | 4 | 1 | <u>2</u> | <u>7,00</u> | <u>1</u> |
| | | | | | 4,79 | 2,62 | | | 1 | 3,38 | 1 |
| 21 | 23-0342 П.01-001 | Бак для пропитки обмо- ток электрооборудова- ния 5СД-357-040 | тн | 0,30 | <u>1200,00</u> | - | 360 | - | - | - | |
| 22 | Ц18-1-2 | Монтаж | шт. | 1,00 | <u>20,40</u> | <u>1,78</u> | 20 | 12 | <u>2</u> | <u>24,00</u> | <u>24</u> |
| | | | | | 12,30 | 0,85 | | | 1 | 1,10 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---|---|--------|---|---|-------|-----|-----------|----|------------|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 2802 | 22 | <u>4</u> | | <u>33</u> |
| | | | руб. | | | | | 2 | | 2 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 2768 | — | — | | — |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 29 | — | — | | — |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 84 | — | — | | — |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 34 | — | — | | — |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 2915 | — | — | | — |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 34 | — | — | | — |
| Материалы | | | руб. | | | 7 | — | — | | — |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | — | — | 2 | | — |
| Заработная плата машинистов | | | руб. | | | — | — | 2 | | — |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | — | 22 | — | | — |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | — | 24 | — | | — |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 18 | — | — | | — |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | — | — | — | | 2 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | — | 3 | — | | — |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 3 | — | — | | — |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 55 | — | — | | — |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | — | — | — | | 37 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | — | 27 | — | | — |
| Итого по разделу 2 | | | руб. | | | 2970 | — | — | | — |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | — | — | — | | 37 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | — | 27 | — | | — |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 10461 | 479 | <u>36</u> | | <u>767</u> |
| | | | руб. | | | | | 15 | | 19 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 9670 | — | — | | — |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 97 | — | — | | — |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 293 | — | — | | — |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 120 | — | — | | — |
| Комплектация | | | руб. | | | 49 | — | — | | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|---|---|--------|---|---|-------|-----|----|----|-----|
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 10229 | - | - | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 791 | - | - | | |
| Материалы | | | руб. | | | 72 | - | - | | |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | - | - | 21 | | |
| Заработная плата машинистов- | | | руб. | | | - | - | 15 | | |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 479 | - | | |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 494 | - | | |
| Ресурсы на опробование | | | руб. | | | 202 | - | - | | |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 383 | - | - | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 36 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 69 | - | | |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 92 | - | - | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1266 | - | - | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 822 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 563 | - | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого по смете | | | руб. | | | 11495 | - | - | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 822 |
| Сметная заработная плата - | | | руб. | | | - | 563 | - | | |

Главный инженер проекта *Л. Г. Любавин* О.Г. Любавин
 Начальник технологического отдела *В. М. Бузинов* В.М. Бузинов
 Исходные данные
 составил ст.инженер *Н. Г. Бодунова* Н.Г. Бодунова
 проверил рук. группы *Л. А. Севинова* Л.А. Севинова
 Перфорация:
 подготовил техник *Т. С. Кузьмина* Т.С. Кузьмина
 проверил инженер *Г. И. Медведева* Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На монтаж трубопроводов технологических коммуникаций

Основание: чертежи ТК-I
Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,693 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,249 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| I м ² общей площади здания | 0,61 | руб. |
| I м ³ объема здания | 0,102 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда, рабочих, чел.-ч, занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|---|----------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплат | Экспл. машин В т.ч. зарплат | Обслуживающ. машин | На един. |
| 1 | Ц12-I-I | Д15 мм, Д25 мм, Д40 мм ГОСТ 3262-75 м | 215,00 | 0,48 | 0,04 | 103 | 92 | 8 | 1,00 | 215 |
| | | | | 0,43 | 0,01 | | | 2 | 0,01 | 2 |
| 2 | С130-1083 | Стоимость труб Д40 мм ГОСТ 3262-75 м | 41,20 | 1,81 | - | 75 | - | - | - | - |

| гп 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--|--------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| - 364 - | | | | | | | | | | |
| 23024.10 | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 3 | СИЗО/1080 | Стоимость труб Д25 мм ГОСТ 3202-75 м | 103,00 | <u>0,80</u> - | - | 82 | - | - | - | - |
| 4 | СИЗО-1079 | Стоимость труб Д15 мм ГОСТ 3262-75 м | 77,25 | <u>0,67</u> - | - | 52 | - | - | - | - |
| 5 | Ц28-5-1 | Монтаж фильтра- шт. | 1,00 | <u>4,73</u> 3,89 | <u>0,38</u> 0,25 | 5 | 4 | - | <u>7,00</u> 0,32 | <u>7</u> - |
| 6 | 18-08П.17-004 | Фильтр-влагоудели- тель 22-16-80 шт. | 1,00 | <u>10,98</u> - | - | 11 | - | - | - | - |
| 7 | Ц28-5-1 | Монтаж СО-15А шт. | 1,00 | <u>4,75</u> 3,89 | <u>0,38</u> 0,25 | 5 | 4 | - | <u>7,00</u> 0,32 | <u>7</u> - |
| 8 | 22-08П.10-019 | Воздухоочиститель СО-15А шт. | 1,00 | <u>17,02</u> - | - | 17 | - | - | - | - |
| 9 | Ц12-800-1 | Вентили чугунные флан- цевые на условное дав- ление 2,5 МПа диаметр условного про- хода 20-25 мм Ду25 РУ16 15 КЧ 888РСВМ | 2,00 | <u>2,12</u> 1,86 | <u>0,03</u> 0,01 | 4 | 4 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 10 | 25-07П, I-0396 | Вентиль 15КЧ88РСВМ Д25 мм шт | 2,00 | <u>22,00</u> - | - | 44 | - | - | - | - |

ИП 409-14-67. ВВ АЛ.К 4.2

-365-

23034-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|----------------|--|-------|-----------------------|------------------|-----|-----|----------|-------------------|----------------|
| 11 | Ц12-811-1 | Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм ДУ1515КЧ18П шт. | 10,00 | <u>0,76</u> 0,72 | - | 8 | 7 | - | <u>1,00</u> - | <u>10</u> - |
| 12 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт. | 10,00 | <u>1,20</u> - | - | 12 | - | - | - | - |
| 13 | О1-13СТР13 | Ниппель ДУ16 шт. | 10,00 | <u>0,01</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| 14 | Ц11-390-4 | Монтаж клапана шт. | 4,00 | <u>2,94</u> 2,88 | - | 12 | 12 | - | <u>5,00</u> - | <u>20</u> - |
| 15 | 18-08М, 22-003 | Клапан 112-16 У.П4 шт. | 4,00 | <u>22,51</u> - | - | 90 | - | - | - | - |
| 16 | СП14П.636 | Электроды Э-42 кг | 4,50 | <u>0,48</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 17 | Е15-614 | Окраска трубопроводов 100 м ² | 0,22 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 13 | 8 | - | <u>68,00</u> - | <u>15</u> - |
| 18 | СЦ14П.2305 | Крепления для трубопроводов кг | 15,18 | <u>0,59</u> - | - | 9 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 545 | 131 | <u>8</u> | | <u>278</u> |
| | | | руб. | | | | | 2 | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|-----|--|-----|---|--|-----|
| Стоимость оборудования | руб. | | | | 44 | | - | - | | |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | 44 | | - | - | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 488 | | - | - | | |
| Материалы | руб. | | | | 2 | | - | - | | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | - | | - | 6 | | |
| Заработная плата машинистов | руб. | | | | - | | - | 2 | | |
| Основная заработная плата | руб. | | | | - | | 123 | - | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | - | | 125 | - | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | 97 | | - | - | | |
| Накладные НУЧП | руб. | | | | - | | 41 | - | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | | - | - | | 9 |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | | 19 | - | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | 48 | | - | - | | |
| Плановые НУЧП | руб. | | | | - | | 58 | - | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 633 | | - | - | | |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | - | | 234 | - | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | | - | - | | 274 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | - | | 144 | - | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 13 | | - | - | | |
| Материалы | руб. | | | | 5 | | - | - | | |
| Основная заработная плата | руб. | | | | - | | 8 | - | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | - | | 8 | - | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | 2 | | - | - | | |
| Накладные НУЧП | руб. | | | | - | | 3 | - | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | 1 | | - | - | | |
| Плановые НУЧП | руб. | | | | - | | 4 | - | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 16 | | - | - | | |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | - | | 15 | - | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | | - | - | | 15 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | - | | 8 | - | | |
| Итого по смете | руб. | | | | 693 | | - | - | | |

ГП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2 -367- 23034-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--|--|--|--|--|-----|---|--|-----|
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | | 249 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | - | | 289 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | | 152 | - | | - |

Главный инженер проекта

О.Г. Любавин

Начальник отдела теплоэнергетики и вентиляции

В.С. Волков

Исходные данные составил ст. инженер
 проверил рук. группы

В.П. Титова

Г.В. Кулагина

Перфорация :

подготовил техник
 проверил инженер

Т.С. Кузьмина

Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На распоряжительно-поисковую громкоговорящую связь диспетчера базы

Основание: чертежи СС-1-2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,100 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м² общей площади здания 0,09 руб.
I м³ объема здания 0,0148 руб.

| № п/п | Шифр и № норматива | № и наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим, единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obsдуж. машин | |
|-------|--------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|----------|----------------------|--|----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной | вспл. зарплаты машин | в т.ч. зарплаты | на един. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Отдел I. Распорядительно-поисковая громкоговорящая связь диспетчера базы

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I | Цена завода | Громкоговори- тель рупорный тип IOГР-35-6 | 2,00 | 25,70 | - | 5I | - | - | - | - |
|---|-------------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|----------|--|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| 2 | ЦЮ-397-7 | Громкоговоритель или звуковая ко- лонка в помеще- нии | 1,00 | <u>2,73</u> 2,34 | - | 3 | 2 | - | <u>4,00</u> - | <u>4</u> - |
| | | | шт. | | | | | | | |
| 3 | ЦЮ-397-8 | Громкоговоритель или звуковая колонка до Ю | 1,00 | <u>3,94</u> 3,26 | - | 4 | 3 | - | <u>5,00</u> - | <u>5</u> - |
| | | | шт. | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | | руб. | | 58 | 5 | - | | <u>9</u> |
| | | | | руб. | | | | | | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | руб. | | 51 | - | - | | - |
| | | Запасные части | | руб. | | 1 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | | руб. | | 1 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | | руб. | | 2 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | | руб. | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость оборудования | | руб. | | 56 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | 7 | - | - | | - |
| | | Материалы | | руб. | | 1 | - | - | | - |
| | | Основная заработная плата | | руб. | | - | 5 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | | руб. | | - | 5 | - | | - |
| | | Накладные расходы | | руб. | | 5 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | | руб. | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | - | - | - | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | | руб. | | - | 5 | - | | - |
| Итого по разделу I | | | | руб. | | 69 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | чел.-ч | | - | 5 | - | | 9 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | - | 5 | - | | - |

| ГП 409-14-67.88 Ал. ИК Ч.2 | | | | | | | | | | | -371- | | 23034.10 | |
|------------------------------------|-------|--|--------|-------------|---|----|----|----------|----|----|-------|-----------|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | | | | |
| 9 | 05-03 | Труба винипластовая диаметром 25 мм | 30,00 | <u>0,33</u> | - | 10 | - | - | - | - | | | | |
| М | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 24 | 3 | 4 | | | | <u>10</u> | | |
| | | | руб. | | | | | | | | | I | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 24 | - | - | | | | | | |
| Материалы | | | руб. | | | 2 | - | - | | | | | | |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | - | - | 3 | | | | | | |
| Зарботная плата машинистов | | | руб. | | | - | - | 1 | | | | | | |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 5 | - | | | | | | |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 6 | - | | | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 10 | - | - | | | | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 5 | - | - | | | | | | |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 1 | - | | | | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 2 | - | - | | | | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 31 | - | - | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | | | II | | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 7 | - | | | | | | |
| Итого по разделу 2 | | | руб. | | | 31 | - | - | | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | | | II | | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | - | - | | | | | | |
| Итого прямые затраты по отделу I | | | руб. | | | 62 | 10 | <u>4</u> | | | | <u>10</u> | | |
| | | | руб. | | | | | I | | | I | | | |

в том числе:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|------------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 5I | - | - | | - |
| Запасные части | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Всего стоимость оборудования | | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 3I | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | - | - | 3 | | - |
| Заработная плата машинистов | | | руб. | | | - | - | I | | - |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | II | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Сметная заработная плата вн.р. | | | руб. | | | - | I | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| Итого по отделу I | | | руб. | | | 100 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 62 | 10 | <u>4</u> | | <u>19</u> |
| | | | руб. | | | | | I | | I |

в том числе:

| | | | | | |
|------------------------|------|----|---|---|---|
| Стоимость оборудования | руб. | 5I | - | - | - |
| Запасные части | руб. | I | - | - | - |
| Тара и упаковка | руб. | I | - | - | - |
| Транспортные расходы | руб. | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Всего стоимость оборудования | | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 3I | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | - | - | 3 | | - |
| Зарботная плата машинистов | | | руб. | | | - | - | I | | - |
| Основана заработная плата | | | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | I | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| Итого по смете | | | руб. | | | 100 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического отдела

Исходные данные

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорацию:

подготовил техник

проверил инженер

Л. Г. Любавин О.Г.Любавин

В. А. Венин В.А.Венин

Мейксон Мейксон

Л. Г. Рубинштейн Л.Г. Рубинштейн

Т. С. Кузьмина Т.С.Кузьмина

Г. И. Медведева Г.И.Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На радиотрансляционную связь

Основание: чертежи СС-1.2
Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---------------------------------------|--------|----------|
| Сметная стоимость | 0,022 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| | | руб. |
| I м ² общей площади здания | 0,019 | руб. |
| I м ³ объема здания | 0,0032 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|---------------------|
| | | | | Всего | | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | В т.ч. зарплат | Обслуживающ. машины |
| | | | | Основной зарплат | В т.ч. зарплат | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

ОТДЕЛ I. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ СЕТЬ

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|------|------|---|---|---|---|---|---|
| I | Цена завода | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15ВА тип ГА-3 | 1,00 | 5,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| ГП 409-14-67. ВВ Ал. IX 4.2 | | | | - 375 - | | 2002.10 | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|--------|---------------------|---|---------|---|---|------------------|---------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 2 | ЦПО-379-2 | Громкоговоритель настольный шт. | I,00 | <u>1,70</u> 1,50 | - | 2 | 2 | - | <u>3,00</u> - | <u>3</u> - | |
| 3 | 29-02-20 Ш-25I | Трансформатор абонентский мощностью 10 Ватт тип ТАМУ-10 шт. | I,00 | <u>3,35</u> - | - | 3 | - | - | - | - | |
| 4 | ЦПО-397-4 | Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на кирпичной или бетонной стене шт. | I,00 | <u>0,67</u> 0,47 | - | I | - | - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | II | 2 | - | | - | |
| в том числе: | | | руб. | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - | |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 3 | - | - | | - | |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - | |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - | |
| Накладные расходы | | | руб. | | | I | - | - | | - | |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 4 | - | - | | - | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 12 | - | - | | - | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - | |

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

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 5 | ЦПО-54-12 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м | 0,10 | <u>11,20</u> 10,80 | - | I | I | - | <u>19,00</u> - | <u>2</u> - |
| 6 | ЦБ-409-11 | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м | 0,30 | <u>1,21</u> 1,14 | - | I | - | - | <u>2,00</u> - | <u>1</u> - |
| 7 | ЦБ-591-4 | Переключатель для открытой проводки 100 шт. | 0,01 | <u>24,80</u> 16,60 | <u>0,04</u> 0,02 | I | - | - | <u>30,00</u> 0,03 | - - |
| 8 | ЦПО-7242 | Монтаж универсальных коробок типа УК-2 шт. | 2,00 | <u>0,80</u> 0,27 | - | 2 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 9 | 152 П494 | Провод трансляционный марки ПТП-2х0,6 км | 0,04 | <u>15,10</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 10 | 29-02-20 П-243 | Коробка универсальная типа УК-2Р шт. | 1,00 | <u>0,16</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 11 | То же П-244 | Коробка универсальная типа УК-2Л шт. | 1,00 | <u>0,14</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 12 | То же П-290 | Розетка штепсельная радиотрансляционной сети шт. | 1,00 | <u>0,16</u> - | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|------------------------------------|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----------|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб.- | | | 9 | 2 | - | | <u>5</u> |
| | | | руб. | | | | | | | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 0 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| Итого по разделу 2 | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| Итого прямые затраты по отделу I | | | руб. | | | 20 | 4 | - | | <u>9</u> |
| | | | руб. | | | | | | | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Итого по отделу I | | | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 20 | 4 | - | | 9 |
| В том числе: | | | руб. | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 4 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Исходные данные
составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил техник

проверил инженер

Л. Г. Любавин
О.Г. Любавин

В. А. Венин
В.А. Венин

Мейксон
Мейксон

Л. Г. Рубинштейн
Л.Г. Рубинштейн

Т. С. Кузьмина
Т.С. Кузьмина

Г. И. Медведева
Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На комплексную сеть связи и сигнализации

Основание: чертежи СС-1,2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,125 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу

I м² общей площади здания 0,11 руб.
I м³ объема здания 0,018 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда, рабочих, чел.-ч, занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---|----------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зар-платы | Экспл. машин В т.ч. зар-платы | Обслуживающ. машины | На един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

ОТДЕЛ I. КОМПЛЕКСНАЯ СЕТЬ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I | 141-76 П.158 | Аппарат телефонный системы АТС тип ТА-1146 шт. | 1,00 | 30,50 | - | 39 | - | - | - | - |
|---|--------------|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|

ИП 409-14-67.88 Ал. IX ч.2 - 380- 23034.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 2 | ЦПВ-127-5 | Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС | 1,00 | 0,37 0,31 | - | I | - | - | 0,50 | - |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. руб. | | | 60 | - | - | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | | | 39 | - | - | | |
| | Запасные части | | руб. | | | I | - | - | | |
| | Тара и упаковка | | руб. | | | I | - | - | | |
| | Транспортные расходы | | руб. | | | I | - | - | | |
| | Всего, стоимость оборудования | | руб. | | | 42 | - | - | | |
| | Стоимость монтажных работ | | руб. | | | I | - | - | | |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | I | - | - | | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 43 | - | - | | |

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------|----------------|--------------|----|----|---|---------------|--------|
| 3 | ЦПО-127-5 | Монтаж телефонного аппарата системы Ц5 шт. | 1,00 | 0,37 0,31 | - | I | - | - | 0,50 | - |
| 4 | ЦПО-772-I | Монтаж электровотричных часов шт. | 2,00 | 1,42 0,87 | - | 3 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 5 | ЦПО-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до I 100 м | 0,25 | 31,60 18,90 | 5,97 1,92 | 8 | 5 | I | 35,00 2,40 | 9 1 |
| 6 | ЦПО-54-12 | Провод однопарный с креплением проволоочными скреперами по стене бетонной 100 м | 1,00 | 11,20 10,80 | - | II | II | - | 19,00 | 10 |

| ДЛ 429-14-67.8В АЛ. IX 4.2 | | | | -381- | | 23034-10 | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|---|------|---------------------|---------------------|----------|----|----------|---------------------|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 7 | ЦИО-972-18 | Коробка распределительная настенная коробка | 1,00 | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | 4 | 2 | - | <u>3,80</u> 0,23 | <u>3</u> - |
| 8 | ЦИО-070-1 | Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечнике устройства 100 пар | 0,10 | <u>9,14</u> 8,61 | - | 1 | 1 | - | <u>13,00</u> - | <u>1</u> - |
| 9 | ЦИО-7242 | Монтаж универсальных коробок шт. | 2,00 | <u>0,80</u> 0,27 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 10 | 151 П.2526 | Кабель телефонный марки ТПП-10х2х0,4 км | 0,03 | <u>158,00</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 11 | 152 П489 | Провод однопарный марки ТРП-1х2х0,5 км | 0,10 | <u>13,00</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| 12 | 17-03 П1-050 | Часы электровторичные односторонние для помещения типа ВЧС1-400-302 К шт. | 2,00 | <u>11,90</u> - | - | 24 | - | - | - | - |
| 13 | 29-02-20 П1-244 | Коробка универсальная типа УК-2П шт. | 2,00 | <u>0,14</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 61 | 22 | <u>1</u> | | <u>36</u> |
| | | | руб. | | | | | - | | 1 |

| ИЛ 409-14-67.88 АЛ. IX Ч.2 | | | | | | | | | | -382- | | 23034.10 | |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|--|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | | | |

в том числе:

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|------|--|--|--|-----|----|---|--|--|---|----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 61 | - | - | | | | |
| Материалы | руб. | | | | | 6 | - | - | | | | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | | - | - | I | | | | |
| Основная заработная плата | руб. | | | | | - | 22 | - | | | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | | - | 22 | - | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | | 30 | - | - | | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 16 | - | - | | | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | - | - | - | | | I | |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | - | 3 | - | | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | 5 | - | - | | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 62 | - | - | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | | | 30 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 25 | - | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 62 | - | - | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | | | 36 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 25 | - | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | |
| И т о г о | прямые затраты по отделу I | руб. | | | | 101 | 22 | I | | | | 36 |

в том числе:

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--|--|--|--|----|----|---|--|--|--|---|
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | 39 | - | - | | | | |
| Запасные части | руб. | | | | | I | - | - | | | | |
| Тара и упаковка | руб. | | | | | I | - | - | | | | |
| Транспортные расходы | руб. | | | | | I | - | - | | | | |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | 42 | - | - | | | | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 62 | - | - | | | | |
| Материалы | руб. | | | | | 6 | - | - | | | | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | | - | - | I | | | | |
| Основная заработная плата | руб. | | | | | - | 22 | - | | | | |
| Всего заработная плата | руб. | | | | | - | 22 | - | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | | 30 | - | - | | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 16 | - | - | | | | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | - | - | - | | | | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 38 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| Итого по отделу I | | | руб. | | | 125 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 38 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 101 | 22 | I | | 36 |
| | | | руб. | | | | | - | | I |

в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--------|--|--|-----|----|---|--|---|
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| Запасные части | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 42 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 62 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | - | - | I | | - |
| Основная заработная плата | | | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 50 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | чел.-ч | | | 63 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | - |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | 125 | - | - | | - |

| ГО УОЗ-14-67.88 АЛ.1х 4.2 | | | -384- | | 23034-10 | | | | | |
|---------------------------|---|---|--------|---|----------|---|----|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | - | | 38 | |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | 25 | | - | |

Главный инженер проекта

О.Г. Любавин

Начальник электротехнического
отдела

В.А. Венин

Исходные данные
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Мейсон

Л.Г. Рубинштейн

Перфорация:

подготовил техник
проверил инженер

Т.С. Кузьмина

Г.И. Медведева

К типовому проекту База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин
 На приобретение и монтаж установки автоматического газового пожаротушения в моечно-
 окрасочном корпусе. Технологическая часть

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 17,727 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 13,347 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 4,380 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | руб. |
| I м ² общей площади здания | 15,82 | руб. |
| I м ³ объема здания | 2,62 | руб. |

Основание: спецификация к ПП
 Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|---|--|-------------------|------------|----------|-------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | брутто | оо-рудо-ва-ния | монтажных работ | в том числе | оо-рудо-ва-ния | монтажных работ | в том числе | | | |
| | | | | | | нетто | ва-го | в том числе | основ-ной зар-платы | экспл. машин | всего | в том числе | основ-ной зар-платы | экспл. машин | |
| | | | | | | Еди- ни- ца | Об- щая | основ- ной зар- платы | экспл. машин | всего | в том числе | основ- ной зар- платы | экспл. машин | в том числе | основ- ной зар- платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. | 24-02 доп. 25 п. 04-071 18-556-1 | Батарея автома- тическая универ- сальная БАУ | шт. | 4 | | | 370 | 88 | 86,1 | 0,18 0,06 | 1480 | 352 | 344 | 1 - | |

П 409-14-67.88.Ал. IX ч. 2

-386-

25034.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|---|----|---|---|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|---------------|
| 2. | 24-02 п.04-036 И8-856-2 | Секция наборная шт. СН-02 | | 9 | | | 178 | 68,1 | 66,7 | <u>0,07</u> 0,04 | 1602 | 613 | 600 | <u>1</u> - |
| 3. | 24-02 п.04-013 И8-556-7 | Распределительное шт. устройство РУ-25А | | 2 | | | 69 | 14,3 | 14 | <u>0,02</u> 0,02 | 138 | 29 | 28 | - |
| 4. | 24-02 п.04-014 И8-556-7 | Распределительное шт. устройство РУ-32А | | 2 | | | 75 | 14,3 | 14 | <u>0,02</u> 0,02 | 150 | 29 | 28 | - |
| 5. | 24-02 п.04-015 И8-556-7 | Распределительное шт. устройство РУ-50А | | 1 | | | 130 | 14,3 | 14 | <u>0,02</u> 0,02 | 130 | 14 | 14 | - |
| 6. | 24-02 п.04-054 И8-557-3 | Баллон испытатель-шт. ный переносной БМШ | | 2 | | | 33 | 5,8 | 5,69 | - | 66 | 12 | 11 | - |
| 7. | 05-12 СНяП 1У-4-82 ч.У табл.12"Б" | Пиропатрон Ш-3 (0,16x1,21) шт. | | 50 | | | 0,19 | | | | | 10 | | |
| 8. | 24-18-44 ч.1 п.03-06 | Кислородно-изоли- рующий противогаз шт. КМШ-8 | | 3 | | | 95 | | | | 285 | | | |
| 9. | 17-03 ч.1 кн.2 п.5-278 | Весы медицинские РП-150 МГ шт. | | 1 | | | 36 | | | | 36 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|-------|-------|---|---|---|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|------------------|
| 10. 12-1037-12 | Сигнализатор давления универсальный | шт. | 9 | | | | | 5,52 | 0,71 | <u>0,12</u> 0,02 | | 50 | 6 | I |
| 11. 05-01 стр. 138 п. 1-1615 | Хладон И14В2 | т | 2,288 | | | | 3700 | | | | 8466 | | | |
| 12. 05-01 стр. 138 п. 1-1615 СНИП IV-4-82 ч. У табл. 12"Б" | Запас на испытание т хладона И1482 (3700x1,21) | | 0,044 | | | | | 4477 | | | | 197 | | |
| 13. 12-592-1 | Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных бесшовных труб диам. наружный до 15 мм | 100 м | 0,10 | | | | | 166 | 102 | <u>5,01</u> 0,54 | | 17 | 10 | <u>0,50</u> - |
| 14. 12-592-2 | Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных бесшовных труб, диам. наружный до 40 мм | 100 м | 2,44 | | | | | 230 | 118 | <u>5,11</u> 0,58 | | 561 | 288 | <u>12</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|------|------|---|---|---|------|------|--------------------|-------|------|------|----------------|
| 15. | 12-592-3 | Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных бесшовных труб, диам. наружный до 60 | 100м | 0,82 | | | | 332 | 129 | $\frac{5,46}{0,7}$ | | 272 | 106 | $\frac{4}{1}$ |
| 16. | 23-10 п. 07-208 СНВП ГУ-4-82 ч. у табл. 10"Н" | Переходник (к станционному коллектору) (22, IxI, 086) | шт. | I | | | | 23,9 | | | | 24 | | |
| 17. | 18-557-5 | Насадок выпускной двухструйный | шт. | 88 | | | | 0,78 | 0,71 | - | | 69 | 62 | - |
| 18. | 24-13-48 доп. 2 п. 09-026 СНВП ГУ-4-82 ч. у табл. 10"Л" | Стоимость насадка (6, 30xI, 098) | шт. | 88 | | | | 6,92 | | | | 609 | | |
| 19. | | Итого: | | | | | | | | | 12353 | 2858 | 1497 | $\frac{20}{2}$ |
| 20. | | Тара упаковка | | | | | | | | | | 247 | | |
| 21. | | Итого: | | | | | | | | | 12600 | | | |
| 22. | | Транспортные расходы | | | | | | | | | | 504 | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15


| | | |
|-----|--------------------------------------|-------|
| 23. | Итого: | I3104 |
| 24. | Заготовительно-складские расходы | I57 |
| 25. | Итого: | I326I |
| 26. | Комплектация | 86 |
| 27. | Итого оборудования | I3347 |
| 28. | Накладные расходы - 80 % | II98 |
| 29. | Итого: | 4056 |
| 30. | Плановые накопления | 324 |
| 31. | Итого: | 4380 |
| 32. | Итого по смете (графы I2 + I3) | I7727 |
| 33. | Нормативная условно-чистая продукция | |


Главный инженер проекта


Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов


Составил: ст. инженер

Проверил: рук. сметной группы

 С.Б. Фролов

 А.И. Щубинский

 И.С. Семенова

 Е.П. Семенкова

К типовому проекту База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин
 На приобретение и монтаж установки газового пожаротушения в моечно-окрасочном корпусе
 Электротехническая часть

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 9,062 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 4,752 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 4,310 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| I м ² общей площади здания | 8,09 | руб. |
| I м ³ объема здания | 1,34 | руб. |

Основание: спецификация к РП

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | 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. | | | | |
|------|---|---|-------------------|-------------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| | | | | | | Обру- тто | обо- рудо- вания | монтаж- ных работ | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе |
| | | | | Еди- ни- ца | Об- щая | Еди- ни- ца | Об- щая | основ- ной | экс- плу- атар- ные | основ- ной | экс- плу- атар- ные | основ- ной | экс- плу- атар- ные | основ- ной | экс- плу- атар- ные |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. | Калькуля- ция № I | Шкаф управле- ния основной на 10 батарей, 5 направлений ШОМ9702-3044Д | шт. | I | | | 1015 | 148 | 85,7 | 1,85 0,72 | 1015 | 148 | 86 | 2 I | |

| ЛП 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2 | | | | -391- | | | | 23034-10 | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-----|-------|---|---|-------|----------|------|----|---------------------|------|-----|----|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 2. | Калькуляция № 2 | Шкаф управления дополнительный на 10 направлений ШОМ9702-3044E | шт. | I | | | 855 | I2I | 70 | | <u>I,85</u> 0,72 | 855 | I2I | 70 | <u>2</u> I |
| 3. | 24-02 (1973) п. 4-06I 24-02(1980) | Термоизвещатель ТРВ-2 | шт. | 94 | | | 25,7 | | | | | 24I6 | | | |
| 4. | 10-743-3 | Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 на высоте до 5 м | шт. | 20 | | | | I,32 | I,04 | | | | 26 | 2I | |
| 5. | 10-743-3 вв.ук.п.2 К=I,I | Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 на высоте от 5 до 15 м | шт. | 74 | | | | I,42 | I,I4 | | | | I05 | 84 | |
| 6. | Калькуляция № 3 | Пост управления ПКУ15-2I.I3I-54 У2 | шт. | 4 | | | 14,3 | 4,I | 2,34 | | <u>0,05</u> 0,0I | 57 | I6 | 9 | |
| 7. | 36-09 п. I-0I26 II-580-II | Резистор МЛТ 0,25-II ком | шт. | 94 | | | 0,0I0 | 0,I4 | 0,I4 | | | I | I3 | I3 | |
| 8. | I5-04(197I) п.09-II8 I5-04(1980) о.у.п. 23 IУ-4-82 ч.У | Выключатель конечный взрывобезопасный БК-ВЗГ I5,IxI,08 | шт. | I6 | | | | | I6,3 | | | | 26I | | |

| ГП 409 -14-67.88 А.Л.ИХ ч.2 | | | | -392- | | | | 28034-10 | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|---------|-------|---|---|------|----------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 9. | 8-539-5 | Монтаж выключателя ВК-ВЭГ | шт. | 16 | | | | 1,71 | 1,23 | <u>0,02</u> 0,01 | | 27 | 20 | |
| 10. | ГУ-4-82 ч.У стр.189 п.228 | Световой указатель СУП-М | шт. | 8 | | | | 2,76 | | | | 22 | | |
| 11. | 8-604-4 т.ч.п.4 К=1,04 | Монтаж светового указателя СУП-М | 100 шт. | 0,08 | | | | 85 | 42,6 | <u>31,1</u> 9,88 | | 7 | 3 | <u>2</u> 1 |
| 12. | ГУ-4-82 ч.У стр.177 п.45 | Светильник взрывозащищенный В4А-60А | шт. | 16 | | | | 40 | | | | 640 | | |
| 13. | 8-595-1 К=1,04 тч-4 | Монтаж светильника В4А-60А | 100 шт. | 0,16 | | | | 140 | 53,8 | <u>62,3</u> 19,8 | | 22 | 9 | <u>10</u> 3 |
| 14. | ГУ-4-82 ч.У стр.191 п.265 | Лампа Б220-230-60 | 10 шт. | 4,8 | | | | 0,99 | | | | 5 | | |
| 15. | 15-04 доп.39 п.19-240 10-744-6 | Пост взрывозащищенный ПВ-СС 412-У5 | шт. | 4 | | | 13,5 | 1,82 | 1,68 | | 54 | 7 | 7 | |
| 16. | 10-972-10 | Коробка телефонная КРТ-10 | шт. | 3 | | | | 4,01 | 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | | 12 | 5 | <u>2</u> 1 |

ГП 409-14-67.88 АА.ПК ч.2

-393-

26054-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|-----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 17. | 10-967-I | Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2 | шт. | 2 | | | | 6,71 | 3,11 | <u>0,87</u> 0,27 | | 13 | 6 | <u>2</u> 1 |
| 18. | 24-05 п. I- 389 IV-4-82 ч.У табл. 5"Б" K=I,082 | Коробка КСК-8 2,2xI,082 | шт. | 5 | | | | 2,38 | | | | 12 | | |
| 19. | II-582-I | Монтаж коробки КСК-8 | шт. | 5 | | | | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 | | 5 | 4 | |
| 20. | 24-05 п. I-390 IV-4-82 ч.У табл. 5"Б" K=I,082 | Коробка КСК-16 3,45xI,082 | шт. | 4 | | | | 3,73 | | | | 15 | | |
| 21. | II-582-2 | Монтаж коробки КСК-16 | шт. | 4 | | | | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | | 4 | 3 | |
| 22. | 24-05 п. I-432 табл. 7 K=I,073 | Коробка КТО-25 1,3xI,073 | шт. | 150 | | | | 1,39 | | | | 208 | | |
| 23. | 10-975-8 | Монтаж коробки КТО-25 | шт. | 150 | | | | 0,48 | 0,41 | <u>0,04</u> - | | 72 | 62 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|------|--|--|-----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 24. | 24-05 доп. I7 IY-4-82 Ч.У табл. 7"в" | Лоток НЛ5-П2 УЗ 0,95xI,072 | шт. | 8 | | | | I,02 | | | | 8 | | |
| 25. | 8-397-4 доп. 2 т.ч.п. 4 K=I,04 | Монтаж лотка НЛ5-П2 УЗ | т | 0,018 | | | | I90 | 99,4 | <u>6I,8</u> I5,3 | | 3 | 2 | <u>I</u> - |
| 26. | 24-05 доп. I7 п. I-I359 IY-4-82 Ч.У табл. 7"в" | Лоток НЛ-У45 УЗ 0,4xI,072 | шт. | 3 | | | | 0,43 | | | | I | | |
| 27. | 8-397-2 т.ч.п. 4 K=I,04 | Монтаж лотка НЛ-У45 УЗ | т | 0,002 | | | | I24 | 28,3 | <u>39,2</u> II,4 | | 0,25 | 0,06 | <u>0,08</u> 0,02 |
| 28. | 8-405-2 тч-4 K=I,04 | Подвески для креп- ления лотков | т | 0,004 | | | | 396 | 25,9 | <u>3,1</u> I,02 | | 2 | 0,1 | <u>0,01</u> - |
| 28а. | 24-16-19 п. I-050 IY-4-82 Ч.У табл. IO"ж" K=I,089 | Металлорукав РЗ-Ц-Х-20 200xI,089 | км | 0,095 | | | | 2I8 | | | | 2I | | |

| ТП 409 - 14-67.88 Ал. IX ч. 2 | | | | - 395 - | | | | | 23034.10 | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-----|---------|---|---|---|------|----------|---------------------|----|-----|----|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 29. | 8-408-I т.ч.п.4 K=I,04 | Монтаж металлоу- кава диам.до 78 мм на высоте от 2 до 8 м | I00 | 0,95 | | | | 32,4 | 9,63 | <u>7,54</u> 2,28 | | 3I | 9 | <u>7</u> 2 |
| 30. | IY-4-82 ч. I стр.66 п. I5 | Труба ГОСТ 3262- 75 диам. 25x3,2 мм м | | 380 | | | | 0,42 | | | | I60 | | |
| 3I. | IY-4-82 ч. I стр.66 п. I7 | Труба ГОСТ 3262- 75 диам. 40x3,5 мм | м | 20 | | | | 0,67 | | | | I3 | | |
| 32. | 8-406-I т.ч.п.4 K=I,04 | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диам. I00 до 25 мм, на высо- м те от 2 до 8 м | | I,80 | | | | 54,9 | 24,I | <u>23,I</u> 9,73 | | 99 | 43 | <u>42</u> I8 |
| 33. | 8-406-2 т.ч.п.4 K=I,04 | Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диам. до 40 мм на высо- те от 2 до 8 м | I00 | 0,20 | | | | 65,2 | 29,2 | <u>26,6</u> 9,94 | | I3 | 6 | <u>5</u> 2 |
| 34. | 8-406-I2 т.ч.п.4 K=I,04 | Труба стальная по металлическим кон- струкциям диам.до 25 мм | I00 | 2,00 | | | | 53,I | I9,8 | <u>I4,2</u> 4,55 | | I06 | 40 | <u>28</u> 9 |

| 7П 402 - 14-67.88 АМ.1Х 4.2 | | | | -396- | | | | | | | | 25034.10 | | |
|-----------------------------|---|---|----------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----------|----|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 35. | 15-09 стр.58 IV-4-82 ч.У табл.3 K=I, II6 | Провод ПВЗ сеч. Ix0,75мм ² 22,5xI, II6 | км | 0,220 | | | | 25, I | | | | 6 | | |
| 36. | IV-4-82 ч.У стр.150 п.178 | Провод ПВI сеч. IxI, 0мм ² | км | 1,660 | | | | 23,6 | | | | 39 | | |
| 37. | IV-4-82 ч.У стр.165 п.504 | Провод ЛТВ-II сеч. 2x0,6 мм ² | км | 0,520 | | | | 23, I | | | | 12 | | |
| 38. | 8-409-I т.ч.п.4 K=I, 04 | Затягивание пер- вого провода ПВI и ЛТВ-II сеч. до 2,5 мм ² в проло- женные трубы и металлорукава на высоте от 2 до 8 м | 100 м | 4,95 | | | | 4,97 | 2,45 | <u>2,33</u> 0,7I | | 25 | 12 | <u>12</u> 4 |
| 39. | 8-409-II т.ч.п.4 K=I, 04 | Затягивание после- дующего провода сеч. до 2,5 мм ² в проложенные трубы и металлорукава | 100 м | 14,75 | | | | 1,26 | 1,19 | | | 19 | 18 | |

| ТП 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-----------------|
| -397- | | | | | | | | | | | | | | |
| 2305410 | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 40. | 8-399-I т.ч.п.4 K=I,04 | Провод ПВ1 и ПВ3 сеч. до 35 мм ² , проложенный в лотках | 100 м | 4,30 | | | | 8,06 | 2,16 | <u>5,59</u> 1,75 | | 35 | 9 | <u>24</u> 8 |
| 41. | ГУ-4-82 ч.у стр.88 п.1652 | Кабель КРВГ сеч. 10x1,0 мм ² | км | 0,320 | | | | 469 | | | | 150 | | |
| 42. | ГУ-4-82 ч.у стр.88 п.1655 | Кабель КРВГ сеч. 27x1,0 мм ² | км | 0,005 | | | | 988 | | | | 5 | | |
| 43. | ГУ-4-82 ч.у стр.88 п.1656 | Кабель КРВГ сеч. 37x1,0 мм ² | км | 0,380 | | | | 1310 | | | | 498 | | |
| 44. | ГУ-4-82 ч.у стр.120 п.2542 | Кабель ТШЭп емк. 10x2x0,5 мм | км | 0,125 | | | | 202 | | | | 25 | | |
| 45. | 8-146-I т.ч.п.4 K=I,04 | Кабель КРВГ при массе 1 м до 1 кг прокладываемый с креплением наклад- ными скобами на вы- соте от 2 до 8 м | 100 м | 6,30 | | | | 48,7 | 18,9 | <u>12,7</u> 4,04 | | 307 | 119 | <u>80</u> 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|--|-----|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|---------------|
| 46. | 10-54-7 | Кабель ТШЭп при массе I м до I кг, м прокладываемый по бетонной стене | 100 | 1,00 | | | | 31,6 | 18,9 | 5,97 1,92 | | 32 | 19 | <u>6</u> 2 |
| 47. | 8-149-I | Кабель КРВГ и ТШЭп, при массе I м до I кг за-тягиваемый в про-ложенные асбесто-цементные трубы | 100 | 1,00 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | | 10 | 6 | |
| 48. | 8-153-I4 | Заделка для конт- рольного кабеля КРВГ сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 14 | шт. | 8 | | | | 0,81 | 0,4 | | | 6 | 3 | |
| 49. | 8-153-I6 | Заделка для конт- рольного кабеля КРВГ сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 30 | шт. | 2 | | | | 1,37 | 0,69 | | | 3 | 1 | |
| 50. | 8-153-I7 | Заделка для конт- рольного кабеля КРВГ сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 37 | шт. | 4 | | | | 1,72 | 0,92 | | | 7 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------|--|--|--|--|--|------|------|--|------|------|-----|------------------|
| 5I. IO-970-I | Комплекс измерений постоянным током, 100 смонтированных пар парных кабелей до и после включения в оконечные устройства | 0,40 | | | | | | 9,14 | 8,6I | | | 4 | 3 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 4398 | 340I | 696 | <u>23I</u> 78 |
| | Тата и упаковка | | | | | | | | | | 88 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 4486 | | | |
| | Транспортные расходы | | | | | | | | | | 179 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 4665 | | | |
| | Заготовительно-складские расходы | | | | | | | | | | 56 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 472I | | | |
| | Комплектация | | | | | | | | | | 3I | | | |
| Итого оборудования | | | | | | | | | | | 4752 | | | |
| | Накладные расходы по сб. № 8 | | | | | | | | | | | 408 | | |
| | Накладные расходы по сб. № 10,11 | | | | | | | | | | | 182 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 399I | | |
| | Плановые накопления | | | | | | | | | | | 3I9 | | |

| ГП 409-14-67.88. Ал. IX 4.2 - 400 - 23034.10 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Итого:

4310

Всего (графы I2+I3)

9062

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

С.Б. Фролов С.Б. Фролов

Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов

А.И. Шубинский А.И. Шубинский

Составил: инженер

И.С. Ребезова И.С. Ребезова

Проверил: рук. сметной группы

Е.П. Семенкова Е.П. Семенкова

К типовому проекту База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин
На строительные работы при монтаже установки газового пожаротушения в моечно-
окрасочном корпусе.

| | | | |
|---|--|-------|----------|
| Основание: чертежи и заказная спецификация к РП | Сметная стоимость | 0,351 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: | | |
| | I м ² общей площади здания | 0,31 | руб. |
| | I м ³ объема здания | 0,052 | руб. |

| № пп | № укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, лифры норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца из- мере- ния | Коли- во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---|---|----------------------------------|-------------|---|----------------------------|--|-----------------------|---|----------------------------|---|--|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | норма- тивной услов- ной но-чис- той продук- ции | |
| | | | | | основ- ная зара- ботная плата | эксплуа- тация машин | В том чис- ле зарабо- тная плата | | основ- ная зара- ботная плата | эксплу- атация машин | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| I. | Доп. I 15-614 ЭСН-84 164-8 | Масляная окраска трубопроводов внут- ри помещения за 2 раза diam. менее 50 мм | 100м ² | 0,56 | 60,5 | 38,4 | <u>0,03</u> | 34 | 22 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|------------------------------------|------|-------|------|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 2 | Доп. I I5-6I3 ЭСН-84 I64-7 | Масляная окраска трубопроводов внут- ри помещения за 2 раза диам. более 50 мм | 100м ² | 0,05 | 43,5 | 2I,4 | <u>0,03</u> - | 2 | I | - | - |
| 3 | 8-I94 8-I95 ЭСН-84 22-6 22-7 | Леса стальные внут- ренние трубчатые при высоте помеще- ния от 6-ти до 10-ти м. Площадь горизон- тальной проекции по длине трубопроводов I74xI,2 = 209 | 100м ² гориз. пр. | 2,09 | II6,1 | 70,2 | <u>I,03</u> 0,3I | 243 | I47 | <u>2</u> I | |
| 4 | | Итого: | | | | | | 279 | I70 | <u>2</u> I | |
| 5 | | Накладные расходы | | | | | | 46 | | | |
| 6 | | Итого: | | | | | | 325 | | | |
| 7 | | Плановые накопления | | | | | | 26 | | | |
| 8 | | Итого: | | | | | | 35I | | | |

Главный инженер проекта

Фролов

С.В. Фролов

Начальник отдела подготовки
производства и технико-эко-
номических расчетов

Шубинский
Семенова

А.И. Шубинский

Составил: ст. инженер

И.С. Семенова

Проверил: рук. сметной группы

Семенова

Е.П. Семенова

28034.10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Вспомогательный корпус базы технического обслуживания и
ремонта 450 строительных машин"

| № п/п | Ресурсы | Количество |
|----------|---------|------------|
|----------|---------|------------|

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫПодземная часть

| | | | |
|----|---------------------|--------|------|
| 1. | Затраты труда | чел.-ч | 1083 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 781 |
| 3. | Строительные машины | руб. | 2053 |

Надземная часть

| | | | |
|----|---------------------|--------|-------|
| 1. | Затраты труда | чел.-ч | 13518 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 9910 |
| 3. | Строительные машины | руб. | 704 |

Санитарно-технические работы

| | | | |
|----|---------------------|--------|--------|
| 1. | Затраты труда | чел.-ч | 4208 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 2753 |
| 3. | Строительные машины | руб. | 164,42 |

Монтажные работы:

Технологическое оборудование

| | | | |
|----|---------------------|--------|------|
| 1. | Затраты труда | чел.-ч | 1111 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 715 |
| 3. | Строительные машины | руб. | - |

Электротехническое оборудование

| | | |
|------------------------|--------|------|
| 1. Затраты труда | чел.-ч | 1725 |
| 2. Заработная плата | руб. | 1154 |
| 3. Строительные машины | руб. | - |

Автоматика и КИП

| | | |
|------------------------|--------|------|
| 1. Затраты труда | чел.-ч | 992 |
| 2. Заработная плата | руб. | 2876 |
| 3. Строительные машины | руб. | 253 |

Прочие работы (телефонизация,
радиофикация, диспетчеризация)

| | | |
|------------------------|--------|----|
| 1. Затраты труда | чел.-ч | 63 |
| 2. Заработная плата | руб. | 41 |
| 3. Строительные машины | руб. | - |

ВСЕГО:

| | | |
|------------------------|--------|---------|
| 1. Затраты труда | чел.-ч | 22700 |
| 2. Заработная плата | руб. | 18230 |
| 3. Строительные машины | руб. | 3174,42 |

Начальник сметного отдела
Составил: рук. группы
Проверил: главный специалист

З.А. Ковальчук
З.А. Ковальчук
Т.М. Арзамасова
Т.М. Арзамасова
С.В. Дунаева
С.В. Дунаева