

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ **501-3-10**  
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО  
ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТТМ И ТТК КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

/ стр. 161-317 /

1025/10

цена 3-04.

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦНТИ  
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.  
Выдано в печать: 1<sup>я</sup> 8 1987 г.  
Заказ № 2457 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-3-10  
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДИН СТОЙЛО ДЛЯ  
ТЕПЛОВОЗОВ ТТМ и ТТК КОЛЕС 1520 мм

АЛЬБОМ УШ  
С М Е Т Ы  
ЧАСТЬ II


Стоимость по основному варианту

|                                   |       |          |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Общая                             | 81,30 | тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ       | 70,80 | тыс.руб. |
| I м3 здания                       |       |          |
| ( от строительно-монтажных работ) | 25,0  | руб.     |

Разработан Харьковским отделением  
Всесоюзного проектного и научно-  
исследовательского института про-  
мышленного транспорта ПРОМТРАНС-  
НИИПРОЕКТ

Технико-рабочий проект  
утвержден Госстроем СССР  
протокол №14от 17.03.1981г.  
и введен в действие инсти-  
тутом Промтрансниипроект  
Приказ №23 от 28 04 1981г

Главный инженер отделения  
Главный инженер проекта  
Начальник сектора ЭСПОР

  
А.Г. Мировников  
Н.Т. Гартушный  
Н.Д. Курикова

## С М Е Т А № -12

на технологическое пероснабжение тепловозо-  
вагонного депо на одно стойло для тепловозов  
ТТМ и ТТК колеи 1520 мм

Основание: чертеж альбома Ш

Сметная стоимость - 0,28 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 года

| № пп | № грейскур.<br>укрупнен.<br>ометн. норм<br>расц. и др. | Наименование работ<br>и затрат   | Еди-<br>нца<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чест-<br>во<br>елиннц | Стоя-<br>мость<br>едини-<br>цы в<br>руб. | Общая<br>стои-<br>мость<br>в руб. |
|------|--|--|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1    | 2  | 3  | 4                             | 5                              | 6  | 7                                 |
| 1    | 23-59<br>30-10в  | Трубы стальные водо-<br>газопроводные, диам.<br>25 мм (черные лег-<br>кие)                     | м                             | 40                             | 1,34                                     | 54                                |
| 2    | Ц. I-Ш<br>п. 130                                       | Вентиль запорный<br>муфтовый 15кч 18П<br>Д= 15 мм  | шт                            | 3                              | 0,95                                     | 3                                 |
| 3    | п. 131   | То же, Д=20 мм   | "                             | 6                              | 1,1                                      | 7                                 |
| 4    | 23-203   | То же, фланцевый<br>15кч 18П Д=25мм<br>2,24+2,20х1,1=4,66                                      | "                             | 5                              | 4,66                                     | 23                                |
| 5    | 23-697<br>32-14а                                       | Конденсатороотвод-<br>чик термодинамичес-<br>кий 45ч 12кж диам.<br>15 мм<br>16,3-14,3+5,5х1,1= | шт                            | 2                              | 8,05                                     | 16                                |

| I  | 2                       | 3                                  | 4    | 5    | 6     | 7   |
|----|-------------------------|------------------------------------|------|------|-------|-----|
| 6  | 17-703<br>27-60з        | Масляная окраска<br>труб за 2 раза | м2   | 9,0  | 0,548 | 5   |
| 7  | Д.3<br>19-237<br>28-15з | Покровный слой из<br>фольгоизола   | м2   | 2,7  | 2,73  | 7   |
| 8  | 18-46<br>28-3б          | Изоляция труб асбопук-<br>шнуром   | м3   | 0,54 | 206   | III |
| 9  | т.ч.п.6                 | Пуск и регулировка                 | %    | 1    | 103   | 1   |
|    |                         | Итого                              | руб. |      |       | 227 |
| 10 |                         | Накладные расходы                  | %    | 14,9 | 104   | 15  |
| II |                         | То же, на строительные<br>работы   | %    | 16,5 | 123   | 20  |
|    |                         | Итого                              | руб. |      |       | 262 |
| 12 |                         | Плановые накопления                | %    | 6    | 262   | 16  |
|    |                         | Итого                              | руб. |      |       | 278 |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: техник  
Проверила: инженер

*В.И.И.*  
*С.И.И.*  
*С.И.И.*  
*Копия*

Н.Т. Фартушный  
А.Х. Магомедов  
Н.В. Милева  
Л.С. Гордеева

## С М Е Т А № -13

на отопление тепловозо-вагонного депо на  
одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колеи  
1520 мм

Каркасно-панельный вариант

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость-0,48тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года

| №п                                     | №№ прейску-<br>рантов, ук-<br>рупнен.<br>сметн. норм<br>расч. и др. | Наименование работ<br>и затрат                                      | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество<br>еди-<br>ниц | Стои-<br>мость<br>еди-<br>ницы<br>р руб. | Общая<br>стои-<br>мость<br>в руб. |
|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1                                      | 2   | 3   | 4                              | 5                              | 6  | 7                                 |
| Основной вариант<br>(температура -30°) |   |   |                                |                                |  |                                   |
| 1                                      | 23-46<br>30-1а  | Трубы стальные волога-<br>зопроводные (черные<br>легкие) диам. 20мм | м                              | 60                             | 0,79                                     | 47                                |
| 2                                      | 23-45<br>30-1а  | То же, диам. 15 мм  | м                              | 40                             | 0,74                                     | 30                                |
| 3                                      | 23-47<br>30-10а   | То же, диам. 25 мм  | м                              | 20                             | 0,96                                     | 19                                |
| 4                                      | 23-646<br>32-9б   | Радиаторы М I40-А0<br>М I40   | экм                            | 37,54                          | 5,29                                     | 199                               |

| 1  | 2                       | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|----|-------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 5  | Ц.1-Ш<br>п.130          | Вентиль запорный 15кч<br>1В1, диам. 15мм                                     | шт   | 30    | 0,96  | 29  |
| 6  | 23-673<br>32-10д        | Воздухооборник горизонтальный, диам.<br>150 мм                               | шт   | 2     | 5,83  | 12  |
| 7  | 23-66I<br>32-9д         | Регистры из гладких<br>труб диам. 108x3,5мм                                  | м    | 3     | 4,2   | 13  |
| 8  | 17-703<br>27-60в        | Масляная окраска труб<br>за 2 раза   | м2   | 31    | 0,548 | 17  |
| 9  | 19-46<br>28-3в          | Изоляция асбопухля-<br>ром   | м3   | 0,03  | 206   | 6   |
| 10 | Д.3<br>19-237<br>28-16в | Покровный слой фоль-<br>гошэолом   | м2   | 1,6   | 2,73  | 4   |
| 11 | 17-703<br>27-60в        | Окраска нагреватель-<br>ных приборов масляной<br>краской<br>0,548-0,25=0,298 | м2   | 30,77 | 0,298 | 9   |
| 12 | т.ч.п.6                 | Пуск и регулировка   | %    | 1     | 349   | 4   |
|    |                         | Итого  | руб. |       |       | 389 |
| 13 |                         | Накладные расходы  | %    | 14,9  | 359   | 53  |
| 14 |                         | То же, на строительные<br>работы   | %    | 16,5  | 38    | 6   |

| 1  | 2               | 3                                       | 4    | 5     | 6    | 7   |
|----|-----------------|---|------|-------|------|-----|
|    |                 | Итого                                   | руб. |       |      | 448 |
| 15 |                 | Плановые накопления                     | %    | 6     |      | 27  |
|    |                 | Итого                                   | руб. |       |      | 475 |
|    |                 | Для расчетной температуры $-20^{\circ}$ |      |       |      |     |
|    |                 | А. Исключается                          |      |       |      |     |
| 16 | 23-45<br>30-1а  | Трубы водогазопроводные Д=15мм          | м    | 40    | 0,74 | 30  |
| 17 | 23-47<br>30-10в | То же, Д=25мм                           | "    | 20    | 0,96 | 19  |
| 18 | 23-646          | Радиаторы                               | экм  | 37,54 | 5,29 | 199 |
|    |                 | Пуск и регулировка                      | %    | 1     | 248  | 2   |
|    |                 | Итого А                                 |      |       |      | 250 |
|    |                 | Б. Добавляется                          |      |       |      |     |
| 19 | 23-45           | Трубы водогазопроводные Д=15мм          | м    | 60    | 0,74 | 44  |
| 20 | 23-646          | Радиаторы                               | экм  | 31,4  | 5,29 | 166 |
| 21 |                 | Пуск и регулировка                      | %    | 1     | 210  | 2   |
|    |                 | Итого "Б"                               |      |       |      | 212 |
| 22 |                 | Накладные расходы                       | %    | 14,9  | 38   | 6   |
|    |                 | Итого                                   |      |       |      | 44  |
| 23 |                 | Плановые накопления                     | %    | 6     | 44   | 3   |



| 1  | 2               | 3   | 4    | 5     | 6    | 7        |
|----|-----------------|---|------|-------|------|----------|
|    |                 | Итого для температуры<br>-20°                               |      |       |      | 47       |
|    |                 | Исключается   |      |       |      |          |
|    |                 | Для расчетной температу-<br>ры -40°                         |      |       |      |          |
|    |                 | А. Исключается  |      |       |      |          |
| 24 | 23-45           | Трубы стальные водогазо-<br>30-I-a проводные ,диам. 15 мм   | м    | 40    | 0,74 | 30       |
| 25 | 23-47           | То же, Д=20мм   | м    | 60    | 0,79 | 47       |
| 26 | 23-646          | Радиаторы М I40 А0 MI40                                     | экм  | 37,54 | 5,29 | 199      |
| 27 | т.ч.            | Пуск и регулировка<br><i>Итого</i><br><i>в. добавляется</i> | %    | 1     | 276  | 3<br>279 |
| 28 | 23-646<br>32-96 | Радиаторы MI40-A0   | экм  | 42,31 | 5,29 | 224      |
| 29 | 23-45<br>30-Ia  | Трубы Д=15 мм   | м    | 30    | 0,74 | 22       |
| 30 | 23-46<br>30-Ia  | То же, Д=20мм   | м    | 70    | 0,79 | 55       |
| 31 | т.ч.п.6         | Пуск и регулировка  | %    | 1     | 301  | 3        |
|    |                 | Итого "Б"   | руб. |       |      | 304      |
|    |                 | Итого добавляется   | руб  |       |      | 25       |

| 1  | 2                   | 3 | 4 | 5    | 6 | 7  |
|----|---------------------|---|---|------|---|----|
| 32 | Накладные расходы   |   | % | 14,9 |   | 4  |
|    | Итого               |   |   | руб. |   | 29 |
| 33 | Плановые накопления |   | % | 6    |   | 2  |
|    | Итого               |   |   | руб. |   | 31 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: техник

Проверила: инженер

*Мисир*  
*Самс*  
*Запу*

Н.Т.Фартушный

А.Х.Магомедов

Н.В.Милыева

Л.С.Гордеева

507-3-10 ДУШ/

## С М Е Т А Р I 4

на отопление тепловозо-вагонного депо на одно  
стойло для тепловозов ТМ и ТК колеи 1520мм

## Кирпичный вариант

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 0,44 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п | №<br>прейск.<br>укрупнен.<br>сметных<br>норм,<br>расценок<br>и др. | Наименование работ<br>и затрат                               | Един.<br>изм. | Кол-во<br>единиц | Стоим.<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим<br>в руб |
|----------|--|--|---------------|------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1        | 2  | 3  | 4             | 5                | 6                         | 7                       |
|          |  | Основной вариант<br>/температура - 30°/                      |               |                  |                           |                         |
| I        | 23-46<br>30-10а  | Трубы водогазопро-<br>водные, диам. 20 мм<br>(черные легкие) | м             | 60               | 0,79                      | 47                      |
| 2        | 23-45<br>30-10а  | То же, диам.15 мм  | м             | 60               | 0,74                      | 44                      |
| 3        | 23-646<br>32-9б  | Радиаторы М-140-А0<br>и М 140                                | вкм.          | 35,52            | 5,29                      | 188                     |
| 4        | Ц. I-III<br>п.130  | Вентиль запорный<br>15 кч 18п, диам.15мм                     | шт            | 30               | 0,95                      | 29                      |
| 5        | 23-673<br>32-10д   | Воздухосборник<br>Д=150 мм                                   | шт            | 2                | 5,83                      | 12                      |
| 6        | 23-661<br>32-9д  | Регистры из гладких<br>труб диам. 108х3,5 мм                 | м             | 3                | 4,2                       | 13                      |

| 1  | 2                          | 3  | 4    | 5    | 6     | 7   |
|----|----------------------------|--|------|------|-------|-----|
| 7  | 17-703<br>27-60з<br>27-68з | Масляная окраска трубопроводов за 2 раза         | м2   | 12   | 0,548 | 7   |
| 8  | 19-46<br>28-36             | Изоляция асбопущнуром                            | м3   | 0,03 | 206   | 6   |
| 9  | Доп.3<br>19-237            | Покровный слой фольгоизолом                      | м2   | 1,8  | 2,73  |     |
| 10 | 17-703<br>т.ч.п.29         | Окраска нагревательных приборов масляной краской |      |      |       |     |
|    |                            | 0,548-0,25=0,298                                 | м2   | 28,0 | 0,298 | 8   |
| 11 | т.ч.п.29                   | Пуск и регулировка                               | %    | 1    | 333   | 3   |
|    |                            | Итого  | руб  |      |       | 362 |
| 12 |                            | Накладные расходы                                | %    | 14,9 | 336   | 50  |
| 13 |                            | То же, на строительные работы                    | %    | 16,5 | 26    | 4   |
|    |                            | Итого  | руб  |      |       | 416 |
| 14 |                            | Плановые накопления                              | %    | 6    |       | 25  |
|    |                            | Итого  | руб. |      |       | 441 |
|    |                            | Для расчетной температуры - 20°.                 |      |      |       |     |
|    |                            | А. Исключается                                   |      |      |       |     |
| 15 | 23-45<br>30-10а            | Трубы водогазопроводные д=15 мм /черные легкие/  | м    | 60   | 0,74  | 44  |

| 1  | 2                 | 3   | 4   | 5     | 6    | 7   |
|----|-------------------|---|-----|-------|------|-----|
| 16 | 23-46<br>30-10а   | То же, д=20 мм  | м   | 60    | 0,79 | 47  |
| 17 | 23-646<br>32-96   | Радиаторы М 140:<br>М 140-А0                            | экм | 35,52 | 5,29 | 188 |
| 18 | тех.часть<br>п.29 | Пуск и регулировка                                      | %   | 1     | 279  | 3   |
| -  |                   | Итого А   |     |       |      | 282 |
|    |                   | Б. Добавляется  |     |       |      |     |
| 19 | 23-45<br>30-10а   | Трубы водогазопро-<br>водные черные лег-<br>кие д=15 мм | м   | 70    | 0,74 | 52  |
|    | 23-46             | То же, д=20 мм  | "-" | 50    | 0,79 | 40  |
| 20 | 23-646<br>32-96   | Радиаторы М 140;<br>М 140-А0                            | экм | 29,03 | 5,29 | 154 |
|    |                   | Пуск и регулировка                                      | %   | 1     | 246  | 2   |
|    |                   | Итого Б.  |     |       |      | 248 |
|    |                   | Итого исключается                                       | руб |       |      | 34  |
| 21 |                   | Накладные расходы                                       | %   | 14,9  | 34   | 5   |
|    |                   | Итого   | руб |       |      | 39  |
| 22 |                   | Плановые накопления                                     | %   | 6     | 39   | 2   |
|    |                   | Итого:  | руб |       |      | 41  |

| 1  | 2                | 3  | 4   | 5     | 6    | 7   |
|----|------------------|--|-----|-------|------|-----|
|    |                  | Исключается для температуры - 20 <sup>0</sup>  |     |       |      |     |
|    |                  | Для расчетной температуры - 40 <sup>0</sup>    |     |       |      |     |
|    |                  | А. Исключается                                 |     |       |      |     |
| 23 | 23-46<br>30-10а  | Трубы водогазопроводные черные легкие д= 20 мм | м   | 60    | 0,79 | 47  |
| 24 | 23-66I           | Регистры и глад. труб                          | м   | 3     | 4,2  | 13  |
| 25 | 23-646<br>32-9б  | Радиаторы М I40 А0;<br>М I40                   | экм | 35,52 | 5,29 | 188 |
| 26 | тех.ч.<br>п.29   | Пуск и регулировка                             | %   | 1     | 248  | 2   |
|    |                  | Итого А  | руб |       |      | 250 |
|    |                  | Б. Добавляется                                 |     |       |      |     |
| 27 | 23-46<br>30-10а  | Трубы водогазопроводные д=20 мм черные легкие  | м   | 50    | 0,79 | 40  |
| 28 | 23-47<br>30-10а  | То же, д=25 мм                                 | м   | 10    | 0,96 | 10  |
| 29 | 23-66I<br>32-9д  | Регистры из гладких труб д=108x35              | м   | 4     | 4,2  | 17  |
| 30 | 23-646<br>30-10а | Радиаторы М I40-А0;<br>М I40                   | экм | 42,36 | 5,29 | 224 |

| 1  | 2              | 3   | 4   | 5    | 6   | 7   |
|----|----------------|---|-----|------|-----|-----|
| 31 | тех.ч.<br>п.29 | Пуск и регулировка                        | %   | 1    | 291 | 3   |
|    |                | Итого Б.                                  | руб |      |     | 294 |
|    |                | Итого добавляется                         |     |      |     | 44  |
| 32 |                | Накладные расходы                         | %   | 14,9 | 44  | 7   |
|    |                | Итого                                     | руб |      |     | 51  |
| 33 |                | Плановые накопления                       | %   | 6    | 51  | 3   |
|    |                | Итого добавляется<br>для температуры - 40 | руб |      |     | 54  |

Главный инженер проекта *Радич* Н.Т.Фартушный

Начальник отдела *Алисаев* А.Х.Магомедов

Составила: техник *Мамис* Н.В.Миллева

Проверила: инженер *Запе* Л.С.Гордеева

## С М Е Т А № -15

на узел ввода теплового-напорного депо на одно  
стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колеж 1520 мм

Основание: чертеж альбома Ш

Сметная стоимость - 0,36 тыс.ру  
Составлена в ценах 1969г.

| № пп | № преиску-рантов, укрупнен. сметн. норм расц. и др | Наименование работ и затрат   | Един. изме-рения | Коли-чест-во едн-ниц | Стои-мость еди-ниц в руб | Общая стоим. в руб. |
|------|--|---|------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                | 5                    | 6                        | 7                   |
|      |  | Основной вариант-теплоноситель вода (температура $-20^{\circ}$ ; $-30^{\circ}$ ; $-40^{\circ}$ ). |                  |                      |                          |                     |
| I    | 23-664<br>32-106<br>Д1<br>23-196                   | Грязевик диам. 80мм   | шт               | 2                    | 23,9                     | 48                  |
| 2    | Пр-ит<br>23-07<br>п. I-139I                        | Задвижка запорная кли овая диам. 80мм<br>7,4I+48xI, I=60,2I                                       | шт               | 2                    | 60,2I                    | 120                 |
| 3.   | 23-108<br>30-156                                   | То же, фланцевая диам. 80 мм 30ч6бр   | шт               | 2                    | 17,1                     | 34                  |
| 4.   | Доп. I<br>23-203<br>Пр-ит<br>23-07<br>п. 244I      | Вентиль запорный фланцевый диам. 25мм<br>15кч 19П1<br>2,24+2,20xI, I=4,66                         | шт               | 2                    | 4,66                     | 9                   |



| 1  | 2                          | 3   | 4  | 5   | 6    | 7  |
|----|----------------------------|---|----|-----|------|----|
| 5  | 23-693<br>32-13а           | Коллектор на 2 штуцера<br>диам. 133х4мм длиной<br>750 мм<br>33,5:93х16=5,76 | шт | 1   | 5,76 | 6  |
| 6  | 23-693<br>32-13а           | То же, длиной 900мм<br>33,5:93х16=5,76                                      | шт | 1   | 5,76 | 6  |
| 7  | Ц.1-Ш<br>п.1143            | Клапан обратный диам.<br>20 мм 16кч 1Пр                                     | шт | 1   | 0,86 | 1  |
| 8  | Ц.1-Ш<br>п.131             | Вентиль запорный муфто-<br>вый диам. 20 мм 15кч<br>18П                      | шт | 1   | 1,1  | 1  |
| 9  | "-п.130                    | То же, Д=15мм   | "  | 2   | 0,95 | 2  |
| 10 | п.1425                     | Кран трехходовый диам.<br>15мм, 14МП-16                                     | шт | 9   | 1,8  | 18 |
| 11 | Ц.1-Ш<br>п.1488            | То же, проходной саль-<br>никовый, диам. 20мм<br>11ч 6бк                    | шт | 6   | 0,71 | 4  |
| 12 | Доп.11<br>23-221<br>30-11а | Трубы стальные эл.свар-<br>ные Д=76х3                                       | м  | 5,0 | 1,86 | 9  |
| 13 | 23-50<br>30-10б            | То же, водогазопровод-<br>ные Д=50 мм                                       | "  | 2   | 1,49 | 3  |
| 14 | 23-46<br>30-10в            | То же, Д=20 мм  | "  | 10  | 0,79 | 8  |

| 1  | 2                | 3  | 4  | 5    | 6      | 7   |
|----|------------------|--|----|------|--------|-----|
| 15 | 23-45<br>30-10а  | То же, D=15 мм                           | м  | 6    | 0,74   | 4   |
| 16 | 23-50<br>30-10б  | То же, D=65 мм                           | м  | 0,6  | 1,49   | 1   |
| 17 | 23-63<br>30-10г  | То же, D=80 мм                           | "  | 0,8  | 2,74   | 1   |
| 18 | т.ч.             | Пуск и регулировка                       | %  | 1    | 269    | 3   |
| 19 | 17-703<br>20-60в | Масляная окраска трубопроводов за 2 раза | м2 | 3,8  | 0,548  | 2   |
| 20 | 19-46            | Изоляция асбестоцементным                | м3 | 0,07 | 206    | 14  |
| 21 | Доп.3<br>19-237  | Покровный слой из фольгоиззола           | м2 | 3,08 | 2,73   | 8   |
| 22 | 20-81            | Антикоррозийное покрытие труб            | м2 | 1,68 | 0,0754 | 1   |
|    |                  | Итого                                    |    | руб. |        | 297 |
| 23 |                  | Накладные расходы                        | %  | 14,9 | 272    | 41  |
| 24 |                  | То же, на строит                         | %  | 16,5 | 25     | 4   |
|    |                  | Итого                                    |    | руб. |        | 342 |
| 25 |                  | Плывовые накопления                      | %  | 6    | 342    | 21  |
|    |                  | Итого                                    |    | руб. |        | 363 |

|   |   | м  |    |    |       |    |   |  |
|---|---|--|----|----|-------|----|---|--|
| 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6     | 7  | 8 |  |
| Вариант- теплоноситель <i>не</i><br>(температура $-20^{\circ}$ : $-30^{\circ}$ :<br>$-40^{\circ}$ ) |   |  |    |    |       |    |   |  |
| 26  | 23-163<br>30-18а                              | Клапан редукционный<br>диам. 25мм ,18ч 2бр   | шт | 1  | 13,8  | 14 |   |  |
| 27  | 23-156<br>30-17а                              | Клапан предохранитель-<br>ный малоподъемный од-<br>норычажный диам. 25мм<br>17ч 3 бр     | шт | 1  | 8,24  | 8  |   |  |
| 28  | 23-697<br>32-14а<br>Ц.1-Ш<br>Пр-ит<br>23-07   | Конденсатоотводчик,<br>диам. 15мм ,45ч 12мм<br>16,3-14.3+5,5х1,1=8,05                    | шт | 1  | 8,05  | 8  |   |  |
| 29  | 23-47<br>30-10а                               | Трубы стальные водото-<br>запроводные Д=25 мм  | м  | 20 | 0,96  | 19 |   |  |
| 30  | 23-45<br>30-10а                               | То же, Д=15 мм   | "  | 5  | 0,74  | 4  |   |  |
| 31  | Доп.2<br>23-203<br>Пр-ит<br>23-07<br>п.1-0455 | Вентиль запорный флан-<br>цевый ,диам. 25 мм<br>15с 27 мм 1<br><i>8,24+11х11 = 14,34</i> | шт | 6  | 14,34 | 86 |   |  |
| 32  | Ц.1-Ш<br>п.130                                | Вентиль запорный муф-<br>товый ,диам. 15 мм<br>15ч 18П                                   | шт | 5  | 0,96  | 5  |   |  |

| 1   | 2                | 3  | 4    | 5     | 6       | 7   |
|-----|------------------|--|------|-------|---------|-----|
| 33  | Ц. I-III<br>I425 | Кран трехходовый                               | "    | 3     | I,30    | 4   |
| 34  | I7-703           | Масляная окраска<br>трубопроводов за<br>2 раза | м2   | 3,8   | 0,548   | 2   |
| 35. | I9-46            | Изоляция асбопуп-<br>шнуром                    | м3   | 0,035 | 206     | 7   |
| 36  | Д.3<br>I9-237    | Покровный слой фоль-<br>гользолом              | м2   | 2,1   | 2,73    | 6   |
| 37  | 20-8I            | Антикоррозийное пок-<br>рытие труб             | м2   | 0,84  | 0,00754 | I   |
| 38  | тех.ч.           | Пуск и регулировка                             | %    | I     | I48     | I   |
|     |                  | Итого  | руб. |       |         | I65 |
| 39  |                  | Накладные расходы                              | %    | I4,9  | I49     | 22  |
| 40  |                  | То же, на строитель-<br>ные работы             | %    | I6,5  | I6      | 3   |
|     |                  | Итого  | руб. |       |         | I90 |
| 4I  |                  | Плановые накопления                            | %    | 6     | I90     | II  |
|     |                  | Итого  | руб. |       |         | 20I |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: техник  
Проверила: инженер

*С.Т. Сартуцкий*  
*А.Х. Магомедов*  
*Н.В. Милыева*  
*Л.С. Гордеева*

Н.Т. Сартуцкий  
А.Х. Магомедов  
Н.В. Милыева  
Л.С. Гордеева

## О М Е Т А № -16

на вентиляцию тепловозо-вагонного депо на одно  
стойло для тепловозов ТТМ и ТТК колес 1520 мм

Основание: чертежи альбома Ш

Сметная стоимость 5,87 тыс.ру  
Составлена в ценах 1969 года

| № пп                              | № преяку-<br>рантов,<br>укрупнен.<br>ометн. норм<br>раец. и др. | Наименование работ<br>и затрат  | Еди-<br>ница<br>взве-<br>шения | Коли-<br>чест-<br>во<br>еди-<br>ниц | Стои-<br>мость<br>едини-<br>цы в<br>руб. | Общая<br>стои-<br>мость<br>в руб. |
|-----------------------------------|---|---|--------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1                                 | 2   | 3   | 4                              | 5                                   | 6  | 7                                 |
| I. Вентиляционное<br>оборудование |   |   |                                |                                     |  |                                   |
| 1                                 | 24-158<br>33-186  | Центробежный венти-<br>лятор ЦЧ-70 № 3,15 с<br>эл. двигателем 4АА63В4<br>6,13+76-(26,5-10,7)х<br>хI.I=64,75 | к-т                            | 2                                   | 64,75                                    | 130                               |
| 2                                 | 24-605<br>33-20в<br>Д.2<br>п.2778                               | То же, ЦЧ-70 № 6,3 с<br>эл.двигателем 4А100В4<br>8,21+191=199,21  | к-т                            | 2                                   | 199,21                                   | 398                               |
| 3                                 | 24-484<br>доп.2<br>п.2781                                       | То же, ЦЧ-70 № 2,5 из<br>алюминиевых сплавов эл.<br>двигателем В63В2<br>6,13+011=97,26                      | к-т                            | 1                                   | 97,26                                    | 97                                |
| 4                                 | 24-603<br>Д.2<br>п.2782   | То же, из алюминиевых<br>сплавов 4-70 и № 4 с<br>эл. двигателем В71В4<br>5,43+132=137,43                    | к-т                            | 2                                   | 137,43                                   | 275                               |

| 1  | 2                                     | 3   | 4   | 5    | 6                    | 7                 |
|----|---------------------------------------|---|-----|------|----------------------|-------------------|
| 5  | 24-485<br>Доп. I<br>2570              | То же, ЦА-70 № 5 с ел.<br>двигателем В904 4 | к-т | I    | 117,13               | 117               |
| 6  | 24-681<br>33-236<br>Д. I<br>п. 2565   | Агрегат пылеулавлива-<br>ющий ЗИЛ -900 м    | к-т | 2    | <u>167,5</u><br>5,90 | <u>335</u><br>12  |
| 7  | 24-610<br>33-21а                      | Воздушно-отопительный<br>агрегат АПВС-50-30 | шт  | I    | <u>76</u><br>3,68    | <u>76</u><br>4    |
| 8  | 24-611<br>33-21а                      | То же, АПВС-70-40                           | шт  | 3    | <u>87</u><br>3,69    | <u>261</u><br>11  |
| 9  | 24-603<br>Доп. 8<br>п. 3774           | Колориферы КВС6-II<br>5,43+41,7=47,13       | шт  | I    | 47,13                | 47                |
| 10 | 24-604<br>33-206<br>Доп. 8<br>п. 3778 | То же, КВС10-II<br>6,8+70,3=77,1            | шт  | 2    | 77,1                 | 154               |
| 11 | Ф.Ч.п.24                              | Пуск и регулировка                          | %   | 2,5  | 1690                 | 47                |
|    |                                       | Итого                                       |     |      |                      | <u>1937</u><br>87 |
| 12 |                                       | Накладные расходы                           | %   | 12,9 | 1265                 | 166               |

| ш  |                            |   |      |     |       |      |
|----|----------------------------|---|------|-----|-------|------|
| 1  | 2                          | 3                                       | 4    | 5   | 6     | 7    |
| 13 |                            | То же, на зарплату                      | %    | 70  | 27    | 19   |
|    |                            | Итого                                   | руб. |     |       | 2144 |
| 14 |                            | Плановые накопления                     | %    | 6   | 2144  | 129  |
|    |                            | Итого I                                 | руб. |     |       | 2273 |
|    |                            | Для расчетной температу-<br>ры -20°     |      |     |       |      |
|    |                            | А. Исключается                          |      |     |       |      |
| 15 | 24-603<br>Доп.8<br>п.3774  | 1. Калориферы КВС6-П<br>5,43+41,7=47,13 | шт   | 1   | 47,13 | 47   |
| 16 | 24-604<br>33-206<br>п.3778 | 2. То же, КВС10-П<br>6,8+70,3=77,1      | шт   | 2   | 77,1  | 154  |
| 17 | т.ч.24                     | Пуск и регулировка                      | %    | 2,5 | 201   | 5    |
|    |                            | Итого по А                              | руб  |     |       | 206  |
|    |                            | Б. Добавляется                          |      |     |       |      |
| 18 | 24-603<br>Доп.8<br>п.3774  | 1. Калориферы КВС6-П<br>5,43+41,7=47,13 | шт   | 1   | 47,13 | 47   |
| 19 | 24-603<br>Доп.8<br>п.3777  | То же, КВС9-П<br>5,43+60,3=65,73        | шт   | 2   | 65,73 | 131  |

| I  | 2                         | 3   | 4    | 5    | 6                 | 7                |
|----|---------------------------|---|------|------|-------------------|------------------|
| 20 | т.ч.п.24                  | Пуск и регулировка                          | %    | 2,5  | 178               | 4                |
|    |                           | Итого по Б                                  | руб. |      |                   | 182              |
|    |                           | Итого исключается                           | руб. |      |                   | 24               |
| 21 |                           | Накладные расходы                           | %    | 14,9 | 24                | 4                |
|    |                           | Итого                                       | руб. |      |                   | 28               |
| 22 |                           | Плановые накопления                         | %    | 6    |                   | 2                |
|    |                           | Итого исключается<br>для температуры -20    | руб. |      |                   | 30               |
|    |                           | Для расчетной темпе-<br>ратуры -40°         |      |      |                   |                  |
|    |                           | А. Исключается                              |      |      |                   |                  |
| 23 | 24-610<br>33-21a          | Воздушно-отопительный<br>агрегат АПВС-50-30 | шт   | 1    | $\frac{76}{3,68}$ | $\frac{76}{4}$   |
| 24 | 24-611<br>33-21a          | То же, АПВС-70-40                           | шт   | 3    | $\frac{87}{3,69}$ | $\frac{261}{11}$ |
| 25 | 24-603<br>Доп.8<br>п.3774 | Калориферы КВС6-П<br>5,43+41,7=47,13        | шт   | 1    | 47,13             | 47               |
| 26 | 24-604<br>Доп.8<br>п.3778 | То же, КВС10-П<br>6,8+70,3=77,1             | шт   | 2    | 77,1              | 154              |



| 1  | 2                         | 3   | 4    | 5    | 6                  | 7                |
|----|---------------------------|---|------|------|--------------------|------------------|
| 27 | т.ч.п.24                  | Пуск и регулировка                                | %    | 2,8  | 538                | 13               |
|    |                           | Итого по А  | руб. |      |                    | <u>551</u><br>15 |
|    |                           | Б. Добавляется                                    |      |      |                    |                  |
| 28 | 24-610<br>33-21а          | Воздушно-отопитель-<br>ный агрегат АПВС-50-<br>30 | шт   | 1    | <u>76</u><br>3,68  | <u>76</u><br>4   |
| 29 | 24-611<br>33-21а          | То же, АПВС-70-40                                 | шт   | 2    | <u>87</u><br>3,69  | <u>174</u><br>7  |
| 30 | 24-612<br>33-21а          | То же, АПВС-110-80                                | шт   | 1    | <u>125</u><br>3,69 | <u>125</u><br>4  |
| 31 | 24-603<br>Доп.8<br>п.3774 | Калориферы КВС6-П<br>5,43+41,7=47,13              | шт   | 1    | 47,13              | 47               |
| 32 | 24-604<br>Д.8<br>п.3784   | То же, КВБ9-П<br>6,8+82,3=89,1                    | шт   | 2    | 89,1               | 178              |
| 33 | т.ч.                      | Пуск и регулировка                                | %    | 2,5  | 600                | 15               |
|    |                           | Итого Б   | руб  |      |                    | <u>615</u><br>15 |
|    |                           | Итого добавляется                                 | руб. |      |                    | 64               |
| 34 |                           | Накладные расходы                                 | %    | 14,9 | 64                 | 10               |

| 1                                | 2                                 | 3  | 4    | 5 | 6     | 7  |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|------|---|-------|----|
|                                  | Итого                             |  | руб. |   |       | 74 |
| 35                               | Плановые накопления               |  | %    | 6 |       | 4  |
|                                  | Итого                             |  | руб. |   |       | 78 |
| II. Монтаж вентиляционных систем |                                   |  |      |   |       |    |
| 36                               | 24-790<br>33-4Ia<br>Д.8<br>п.3802 | Узел прохода УИИ Д=180мм неутепленный без клапана<br>I,98+12,5=14,48 | шт   | 1 | 14,48 | 14 |
| 37                               | "-"<br>Д8<br>п.3803               | То же, УИЗ Д=280мм<br>I,98+13,2=15,18                                | "    | 1 | 15,18 | 15 |
| 38                               | 24-791<br>Д8<br>п.3805            | То же, УИ 4 Д=355 мм<br>4,12+21,2=25,32                              | "    | 1 | 25,32 | 25 |
| 39                               | 24-791                            | То же, УИ6 Д=500мм<br>4,12+23,2=27,32                                | "    | 1 | 27,32 | 27 |
| 40                               | 24-790<br>Д8<br>п.3835            | То же, УИИ утепленный<br>I,98+13,4=15,38                             | шт   | 2 | 15,38 | 31 |
| 41                               | "-"<br>п.3836                     | То же, УИЗ Д=280 мм<br>I,98+14,4=16,38                               | "    | 6 | 16,38 | 92 |
| 42                               | 24-791<br>3840                    | То же, УИ6 Д=500 мм<br>4,12+24,8=28,92                               | "    | 3 | 28,92 | 87 |

| 1  | 2                                  | 3  | 4  | 5    | 6     | 7  |
|----|------------------------------------|--|----|------|-------|----|
| 43 | Пр-нт<br>06-04<br>п.953            | Короба из боцементные<br>150 x 200                               | м  | 15   | 0,807 | 14 |
| 44 | "-"<br>п.955                       | То же, 200 x 200   | м  | 3,5  | 1,07  | 4  |
| 45 | "-"<br>п.958                       | То же, 300 x 300   | м  | 6    | 1,84  | 11 |
| 46 | 18-14<br>24-46                     | Установка коробов ас-<br>боцементных, перимет-<br>ром до 1000 мм | м2 | 63,0 | 0,46  | 29 |
| 47 | 24-89<br>33-26                     | Листовая сталь толщ.<br>2 мм                                     | м2 | 11   | 7,81  | 86 |
| 48 | 24-337<br>33-46                    | Воздухораспределите-<br>ли пристенные тип<br>МК I                | шт | 7    | 1,41  | 10 |
| 49 | Сантех-<br>проект<br>ц-на 3-<br>да | Панель равномерного<br>возмывания                                | шт | 4    | 16,10 | 60 |
| 50 | Ц.1-Ш<br>п.1901                    | Сетка проволочная  | м2 | 1,5  | 7,42  | 11 |
| 51 | Ц.1-Ш<br>п.2519                    | Диафрагма в воздухо-<br>воде                                     | шт | 8    | 2,66  | 20 |
| 52 | Ц.1-Ш<br>п.776                     | Линки для замера   | шт | 26   | 1,71  | 44 |

| 1  | 2                         | 3  | 4  | 5    | 6                    | 7                |
|----|---------------------------|--|----|------|----------------------|------------------|
| 53 | 24-392<br>Д.2<br>п.2855   | Клапан обратный покробезопасный, диам. 250 мм<br>АЗЕО28.000<br>3,26+18,7=21,96     | шт | 2    | 21,96                | 44               |
| 54 | 24-392<br>Д.2<br>п.2858   | То же, диам. 450 мм<br>4,62+23=27,62   | шт | 1    | 27,62                | 28               |
| 55 | 24-393<br>Д.2<br>п.2859   | Клапан перекидной покробезопасный, диам. 500 мм<br>АЗЕО24.00Р02<br>4,62+24,1=28,72 | шт | 1    | 28,72                | 29               |
| 56 | Д.2<br>п.2858             | То же, 300 мм<br>3,26+19,8=23,06   | шт | 1    | 23,06                | 23               |
| 57 | 24-748<br>Доп.6<br>п.3695 | Клапан воздушный утепленный КВУ 600x1000 с вл. подогревом ПР-1м<br>33,4+97,2=130,6 | шт | 2    | <u>130,6</u><br>15,8 | <u>261</u><br>32 |
| 58 | 24-708                    | Металл для крепления   | шт | 250  | 0,34                 | 85               |
| 59 | 24-405<br>33-9а           | Решетки цельные регулируемые Р-150   | шт | 17   | 0,99                 | 17               |
| 60 | 24-449<br>33-1б           | Гибкие вставки   | м2 | 3,43 | 13                   | 45               |
| 61 | 24-708<br>33-26а          | Подставка под caloriferы   | шт | 8    | 0,34                 | 3                |

| <u>1</u> | <u>2</u>                          | <u>3</u>   | <u>4</u>        | <u>5</u>          | <u>6</u>          | <u>7</u>       |
|----------|-----------------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 62       | 24-399<br>33-37ш<br>п.3301        | Заслонка воздушная<br>P200в с эл. приводом<br>ПР-1м<br>4,3I+47,2=51,5I     | <u>шт</u><br>кг | <u>1</u><br>11,75 | <u>51,5I</u><br>- | <u>52</u><br>- |
| 63       | 24-399<br>33-37ш<br>Д.4<br>п.3302 | Заслонка воздушная<br>P250в с эл. приводом<br>тип ПР-1м<br>4,3I+48,3=52,6I | <u>шт</u><br>кг | <u>1</u><br>12,94 | <u>52,6I</u><br>- | <u>53</u><br>- |
| 63       | 24-399<br>33-37ш<br>Д.2<br>п.2876 | Заслонка воздушная<br>P450в с эл. приводом<br>тип ПР-1м<br>4,3I+55=59,3I   | <u>шт</u><br>кг | <u>1</u><br>20,5  | <u>59,3I</u><br>- | <u>59</u>      |
| 65       | 24-30<br>33-1а                    | Воздуховоды из листовой<br>стали толщ. 0,5мм<br>диам. до 165 мм            | м2              | 3,0               | 8,83              | 26             |
| 66       | 24-31<br>33-1б                    | То же, диам. до 320мм  | м2              | 63,63             | 5,04              | 32I            |
| 67       | 24-32<br>33-1в                    | То же, диам. до 495мм  | м2              | 9,3               | 4,45              | 4I             |
| 68       | 24-33                             | То же, диам. до 660 мм   | м2              | 3,0               | 4,02              | 12             |
| 69       | 24-34<br>33-1д                    | То же, диам. до 885 мм   | м2              | 4,5               | 3,9I              | 18             |
| 70       | 24-82<br>33-2а                    | То же, толщ. 2 мм<br>диам. 160 мм  | м2              | 6,8               | 12,4              | 84             |

| IC | 2                                | 3  | 4    | 5      | 6     | 7                 |
|----|----------------------------------|--|------|--------|-------|-------------------|
| 71 | 24-84<br>33-2в                   | То же, диам. 355 мм  | м2   | 44,0   | 6,68  | 294               |
| 72 | 24-85<br>33-2г                   | То же, диам. 500 мм  | м2   | 19,65  | 6,01  | 118               |
| 73 | 24-82<br>33-2а                   | То же, диам. 125мм   | м2   | 6,3    | 12,4  | 78                |
| 74 | 24-83<br>33-2б                   | То же, диам. 250 мм  | м2   | 21,2   | 7,91  | 168               |
| 75 | 24-84<br>33-2в                   | То же, диам. 450 мм  | м2   | 36,8   | 6,68  | 246               |
| 76 | 17-700<br>27-60а<br>27-68а       | Окраска воздухопроводов<br>масляной краской                                    | м2   | 218,18 | 0,273 | 60                |
| 77 | 19-54<br>28-3г<br>Ц.1-1<br>п.170 | Изоляция минеральными<br>плитами прохода вы-<br>тяжных шахт<br>7,77+24,3=32,07 | м3   | 0,27   | 32,07 | 9                 |
| 78 | Доп.1<br>19-200<br>28-13д        | То же, стеклотканью  | м2   | 13,5   | 1,32  | 18                |
| 79 | г.ч.п.<br>29                     | Цуол и регулировка   | %    | 2,5    |       | 42                |
|    |                                  | Итого  | руб. |        |       | <u>2804</u><br>32 |

| I  | 2                          | 3 | 4    | 5    | 6    | 7    |
|----|----------------------------|---|------|------|------|------|
| 80 | Накладные расходы          |   | %    | 14,9 | 2397 | 357  |
| 81 | То же, на зарплат.<br>п.57 |   | %    | 70   | 32   | 22   |
|    | Итого                      |   | руб. |      |      | 3207 |
| 82 | Плановые накопления        |   | %    | 6    |      | 192  |
|    | Итого                      |   | руб. |      |      | 3399 |
|    | ВСЕГО I+II                 |   | руб. |      |      | 5672 |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила: техник  
Проверила: инженер

*Милица*  
*Магомедов*  
*Миллера*  
*Гордеева*

Н.Т.Бертушный  
А.Х.Магомедов  
Н.В.Миллера  
Л.С.Гордеева

## С М Е Т А № -17

на воздушно-тепловые завесы тепловозо-вагонного  
депо на одно стойло для тепловозов ТТМ и ТТК  
колеи 1520 мм

Основание: чертежи альбом Ш

Сметная стоимость 2,90 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года

| №п | №№ преиску-<br>рантов, ук-<br>рупнен.<br>ометн. норм<br>расц. и др. | Наименование работ<br>и затрат                            | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество<br>единиц | Стои-<br>мость<br>еди-<br>цы в<br>руб. | Общая<br>стои-<br>мость<br>в<br>руб. |
|----|---|---|--------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| 1  | 2   | 3   | 4                              | 5                         | 6                                      | 7                                    |
| 1  | 13-281<br>21-21а  | Монтаж стоек воз-<br>душно-тепловой за-<br>весы           | т                              | 0,931                     | 36,2                                   | 34                                   |
| 2. | Пр-нт<br>29-04-16<br>п.5-018  | Стоимость воздушно-<br>тепловой завесы<br>622х1,09=677,98 | 1<br>заве-<br>са               | 1                         | 677,98                                 | 678                                  |
| 3  | 24-572<br>33-206  | Установка калорифера                                      | шт                             | 2                         | 109                                    | 218                                  |
| 4  | 24-449<br>33-16   | Устройство укрытия<br>верха ворот из<br>брезента          | м2                             | 3,4                       | 13,0                                   | 44                                   |
| 5  | 15-64<br>23-12а   | То же, из досок   | м2                             | 4,1                       | 0,45                                   | 2                                    |



| 1  | 2                  | 3  | 4    | 5     | 6     | 7    |
|----|--------------------|--|------|-------|-------|------|
| 6  | 14-29-71<br>22-7ж  | Устройство металличе-<br>ских лестниц и площадок | т    | 0,59  | 26,7  | 15   |
| 7  | 13-335<br>21-26е   | Устройство лесов для<br>монтажа                  | м2   | 36    | 0,70  | 25   |
| 8  | Ц.І ч.ІІ<br>п. 438 | Стоимость лестниц и<br>площадок                  | т    | 0,59  | 214   | 128  |
| 9  | 24-708<br>33-26а   | Установка кронштейнов                            | кг   | 44    | 0,34  | 15   |
| 10 | 17-703<br>27-60э   | Окраска масляной краской<br>воздуховодов         | м2   | 34,3  | 0,548 | 19   |
| 11 | 17-636<br>27-54-г  | То же, дощатых заполне-<br>ний                   | м2   | 8     | 0,37  | 3    |
| 12 | 14-158<br>22-24а   | То же, лестниц, площадок<br>кронштейнов          | т    | 0,634 | 7,09  | 5    |
| 13 |                    | Итого  | руб. |       |       | 1184 |
|    |                    | Накладные расходы на м/к                         | %    | 8,3   | 141   | 12   |
| 14 |                    | То же, на строительные<br>работы                 | %    | 16,5  | 1043  | 172  |
|    |                    | Итого  | руб. |       |       | 1368 |
| 15 |                    | Плановые накопления                              | %    | 6     |       | 82   |

| 1 | 2                | 3 | 4    | 5 | 6 | 7    |
|---|------------------|---|------|---|---|------|
|   | Итого            |   | руб. |   |   | 1450 |
|   | Итого на 2 штуки |   | руб. |   |   | 2900 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: техник

Проверила: инженер

*Н.Т. Баргушкин*  
*А.Х. Магомедов*  
*Н.В. Милалева*  
*Л.С. Гордеева*

Н.Т. Баргушкин

А.Х. Магомедов

Н.В. Милалева

Л.С. Гордеева

/ ЛП /

## С М Е Т А В И В

на цикловое электрооборудование к типовому проекту на строительство  
тепловоз-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТТК колес  
1520 мм

Основание: Спецификация на листе ЗМ-17  
альбом IV

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 7,07 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудование 3,02 тыс.руб.  
монтаж работ 4,03 тыс.руб.  
строит. работ 0,02 тыс.руб.

| №                             | Наименован.<br>укрупненных<br>показат. и<br>нормативов,<br>прейскуран-<br>та, ценника<br>и № поз. | Наименование и характе-<br>ристика оборудования<br>и монтажных работ | Единицы-Колле-<br>ца из-чест-<br>мере - во<br>них | Брутто |       | Сметная стоимость |                 |  | Общая стоимость |  |          |          |
|-------------------------------|---|--|---|--------|-------|-------------------|-----------------|--|-----------------|--|----------|----------|
|                               |   |  |   | Вес    | Нетто | единицы в рублях  | Обору-<br>дова- | Монт. работ<br>Все- в том<br>го числе<br>зараб.<br>плата | Обору-<br>дова- | Монт. работ<br>все- в го<br>числе<br>зарп<br>плата | в рублях | в рублях |
| I                             | 2   | 3  | 4   | 5      | 6     | 7                 | 8               | 9  | 10              | 11   | 12       | 13       |
| <b>I. Строительные работы</b> |   |  |   |        |       |                   |                 |  |                 |  |          |          |
| I.                            | БРЕР<br>8-110   | Пробивка в бетонном<br>полу борозд для про-<br>кладки труб           | м   | 20     | -     | -                 | -               | 0,14   | 0,09            | -  | 3        | 2        |
|                               |   |  |   |        |       |                   |                 |  | 0,02            |  |          | -        |

| I | 2            | 3   | 4              | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13             |
|---|--------------|---|----------------|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 2 | КРЕР<br>8-99 | Пробивка проемов в бетонных стенах и перегородках                                     | м <sup>2</sup> | 0,5  | - | - | - | 18,4 | <u>10,4</u><br>2,4  | -  | 9  | <u>5</u><br>I  |
|   |              | Итого   |                |      |   |   |   |      |                     |    | 12 | <u>7</u><br>I  |
| 3 |              | Накладные расходы   | %              | 16,5 | - | - | - | -    | -                   | -  | 2  | -              |
| 4 |              | Плановые накопления   | %              | 6,0  | - | - | - | -    | -                   | -  | 1  | -              |
|   |              | Итого строительных работ по разд. I   | -              | -    | - | - | - | -    | -                   | -  | 15 | <u>7</u><br>I  |
|   |              | <u>II. Монтажные работы</u>   |                |      |   |   |   |      |                     |    |    |                |
| 5 | 8-6607       | Монтаж силового распределительного пункта   | шт             | 2    | - | - | - | 21,8 | <u>7,51</u><br>0,36 | -  | 44 | <u>15</u><br>I |
|   |              | Подготовка к включению аппаратов, установленных на силовых распределительных пунктах: |                |      |   |   |   |      |                     |    |    |                |
| 6 | 8-6683       | Рубильника на ток до 400 а  | полос          | 6    | - | - | - | 1,13 | <u>0,38</u><br>-    | -  | 7  | <u>2</u><br>-  |
| 7 | 8-6687       | Предохранителя на ток до 200а   | шт             | 48   | - | - | - | 0,58 | <u>0,22</u><br>-    | -  | 28 | <u>11</u><br>- |

| I   | 2      | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                 | II | I2 | I3             |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|------|--------------------|----|----|----------------|
| 8.  | 8-882  | Монтаж комплектной конденсаторной установки                          | шт | I  | - | - | - | 24,0 | $\frac{12,6}{0,3}$ | -  | 24 | $\frac{13}{-}$ |
| 9.  | 8-6606 | Монтаж шкафов на полу ВРУ-I+ВРУ-47                                   | шт | 2  | - | - | - | 17,2 | $\frac{6}{0,29}$   | -  | 33 | $\frac{12}{I}$ |
| 10. | 8-6699 | Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50 А на щите | шт | 2  | - | - | - | 0,64 | $\frac{0,31}{-}$   | -  | I  | $\frac{I}{-}$  |
| 11. | 8-6687 | Тоже, переключателя на ток до 200 А                                  | шт | 36 | - | - | - | 0,58 | $\frac{0,22}{-}$   | -  | 21 | $\frac{8}{-}$  |
| 12. | 8-6712 | Тоже, предохранителя трехполюсного на ток до 250 А                   | шт | I  | - | - | - | 4,11 | $\frac{1,22}{-}$   | -  | 4  | $\frac{I}{-}$  |
| 13. | 8-6730 | Тоже, трансформатора тока  | шт | 4  | - | - | - | 0,48 | $\frac{0,19}{-}$   | -  | 2  | $\frac{-}{-}$  |
| 14. | 8-6735 | Тоже, лампы сигнальные   | шт | 2  | 2 | - | - | 0,9  | $\frac{0,42}{-}$   | -  | 2  | $\frac{I}{-}$  |

108 / ШС /

185

| I  | 2                             | 3   | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                  | 11 | 12  | 13             |
|----|-------------------------------|---|--------|---|---|---|---|-------|---------------------|----|-----|----------------|
| 15 | 8-6117                        | Демонтаж автомата трех-<br>полюсного ввт шкафу<br>(3,6-I,16)x0,2=0,488                | шт     | 3 | - | - | - | 0,488 | <u>1,38</u><br>0,01 | -  | I   | <u>4</u><br>-  |
| 16 | 8-6307                        | Монтаж реле   | шт     | 3 | - | - | - | 3,79  | <u>1,44</u><br>0,01 | -  | II  | <u>4</u><br>-  |
| 17 | Калькуля-<br>ция № 2          | Монтаж электрообору-<br>дования распашных<br>ворот                                    | компл. | I | - | - | - | 192   | <u>73</u><br>2      | -  | 192 | <u>73</u><br>2 |
| 18 | 8-6607                        | То же, шкафа ШР-1108-<br>- 67   | компл. | 2 | - | - | - | 21,8  | <u>7,51</u><br>0,36 | -  | 44  | <u>15</u><br>I |
| 19 | 8-6646                        | Монтаж шкафа управления<br>размером до<br>1000 x800 мм<br><br>Подготовка к включению: | шт     | 9 | - | - | - | 5,46  | <u>1,99</u><br>0,09 | -  | 49  | <u>18</u><br>I |
| 20 | СНББ ТПЭИ<br>1972 г.<br>п.334 | Шкаф типа ШУ 5101-<br>08В2А   | шт     | I | - | - | - | 6,48  | <u>2,65</u><br>-    | -  | 6   | <u>3</u><br>-  |
| 21 | СНББ ТПЭИ<br>1972г.<br>п.355  | То же,<br>ШУ 5104-03В2Е   | шт     | I | - | - | - | 14,9  | <u>5,9</u><br>-     | -  | 15  | <u>6</u><br>-  |

8074-01 шт / ШЛ 10-5-126

101

| I  | 2                                  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10          | II | 12 | 13       |
|----|------------------------------------|--|----|---|---|---|---|------|-------------|----|----|----------|
| 22 | - <sup>н</sup> -                   | То же,<br>ШУ 5104-03В2К  | шт | I | - | - | - | 14,9 | <u>5,9</u>  | -  | 15 | <u>6</u> |
|    |                                    |  |    |   |   |   |   |      | -           |    |    | -        |
| 23 | - <sup>н</sup> -<br>п.36I          | То же,<br>ШУ5106-03В2А   | шт | I | - | - | - | 22,7 | <u>9,15</u> | -  | 23 | <u>9</u> |
|    |                                    |  |    |   |   |   |   |      | -           |    |    | -        |
| 24 | - <sup>н</sup> -<br>п.36I          | То же<br>ШУ 5106-03В2В   | шт | I | - | - | - | 22,7 | <u>9,15</u> | -  | 23 | <u>9</u> |
|    |                                    |  |    |   |   |   |   |      | -           |    |    | -        |
| 25 | - <sup>н</sup> -<br>п.355          | То же,<br>ШУ 5104-03В2Е  | шт | I | - | - | - | 14,9 | <u>5,9</u>  | -  | 15 | <u>6</u> |
|    |                                    |  |    |   |   |   |   |      | -           |    |    | -        |
| 26 | Прим.<br>- <sup>н</sup> -<br>п.34I | То же,<br>РУС 815I-0300А<br>5400   | шт | 3 | - | - | - | 7,57 | <u>3,05</u> | -  | 23 | <u>9</u> |
|    |                                    |  |    |   |   |   |   |      | -           |    |    | -        |
| 27 | 8-5903                             | Установка ящика с 3-х<br>полюсным рубильником<br>и предохранителями<br>на стене или колонне<br>на ток до 200 а | шт | 2 | - | - | - | 5,64 | <u>1,68</u> | -  | II | <u>3</u> |
|    |                                    |  |    |   |   |   |   |      | 0,05        |    |    | -        |

201-3-10 / шт /

196

| I  | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13             |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 28 | 8-5973 | Установка выключателя<br>3-х полюсного герметиче-<br>ского на ток до 100а<br>на стене или колонне | шт | 13 | - | - | - | 4,48 | <u>1,87</u><br>0,01 | -  | 58 | <u>24</u><br>- |
| 29 | 8-6124 | Монтаж автомата 3-х<br>полюсного на ток до<br>100 а   | шт | 10 | - | - | - | 4,13 | <u>1,68</u><br>0,01 | -  | 41 | <u>17</u><br>- |
| 30 | 8-6673 | Монтаж поста управле-<br>ния размером до<br>1200x1800 мм  | шт | 2  | - | - | - | 9,18 | <u>2,23</u><br>0,2  | -  | 18 | <u>4</u>       |
|    |        | Подготовка к включению<br>аппаратов, установлен-<br>ных на посту управле-<br>ния                  |    |    |   |   |   |      |                     |    |    |                |
| 31 | 8-6714 | Кнопки управления с<br>количеством элемен-<br>тов до 1  | шт | 4  | - | - | - | 0,6  | <u>0,27</u><br>-    | -  | 2  | <u>1</u><br>-  |
| 32 | 8-6735 | Лампа сигнальная  | шт | 6  |   |   |   | 0,9  | <u>0,42</u><br>-    | -  | 5  | <u>3</u><br>-  |

801-3-10 / шт /

159



| Г  | 2      | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13            |
|----|--------|---|----|---|---|---|---|------|---------------------|----|----|---------------|
| 33 | 8-6273 | Установка пускателя магнитного в нормальном исполнении на конструкции на стене или колонне на ток до 50 а | шт | 5 | - | - | - | 3,91 | <u>1,4</u><br>0,04  | -  | 20 | <u>7</u><br>- |
| 34 | 8-6677 | Установка поста управления высота и ширина по фронту до 480x800 мм  | шт | 1 | - | - | - | 2,96 | <u>1,13</u><br>0,01 | -  | 3  | <u>1</u><br>- |
| 35 | 8-6002 | Установка разъема штепсельного на ток до 160 А  | шт | 1 | - | - | - | 6,64 | <u>2,28</u><br>0,01 | -  | 7  | <u>2</u><br>- |
| 36 | 8-6020 | Монтаж ящика с 3-х полюсным выключателем и штепсельным разъемом на ток до 100А                            | шт | 1 | - | - | - | 4,25 | <u>1,62</u><br>0,01 | -  | 4  | <u>2</u><br>- |

- 067 -

| I   | 2                 | 3   | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                      | 11 | 12  | 13               |
|-----|-------------------|---|---|-----|---|---|---|-------|-------------------------|----|-----|------------------|
| 37. | 8-1546            | Кабель подвешиваемый<br>на тросе при весе I м до<br>I кг  | м | 45  | - | - | - | 0,69  | $\frac{0,0698}{0,0322}$ | -  | 31  | $\frac{3}{1}$    |
| 38. | 8-1450            | Прокладка кабеля при<br>весе I м до I кг с<br>креплением скобами  | м | 300 | - | - | - | 0,517 | $\frac{0,204}{0,001}$   | -  | 155 | $\frac{61}{-}$   |
| 39. | 8-1450<br>с к=I,I | То же, при высоте<br>более 8 м<br>$0,517+0,204 \times (I,I-I) \times$<br>$\times I,75=0,553$            | м | 80  | - | - | - | 0,533 | $\frac{0,24}{0,001}$    | -  | 44  | $\frac{19}{-}$   |
| 40. | 8-4209            | Прокладка 2-х - 4-х<br>жильного кабеля с<br>креплением наклад-<br>ными скобами сеч.<br>до 6 кв. мм      | м | 620 | - | - | - | 0,983 | $\frac{0,327}{0,0855}$  | -  | 609 | $\frac{203}{33}$ |
| 41. | 8-4212            | Прокладка кабеля с<br>креплением накладны-<br>ми скобами во выво-<br>дном помещении<br>сеч. до 4 кв. мм | м | 65  | - | - | - | 1,27  | $\frac{0,327}{0,0855}$  | -  | 83  | $\frac{2}{6}$    |

100/01-8-105

- 000 -

| I  | 2      | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                      | 11 | 12  | 13              |
|----|--------|---|----|-----|---|---|---|-------|-------------------------|----|-----|-----------------|
| 42 | 8-1580 | Кабель, затягиваемый в<br>проложенные трубы при<br>наесе 1м до I кг                 | м  | 60  | - | - | - | 0,134 | <u>0,0587</u><br>0,0009 | -  | 8   | <u>4</u><br>-   |
| 48 | 8-1594 | Заделка концевая сухая<br>для 2-х 4-х жильного<br>кабеля до IкВ сич.<br>до 16 кв.мм | шт | 100 | - | - | - | 3,43  | <u>1,01</u><br>-        | -  | 343 | <u>101</u><br>- |
| 44 | 8-1595 | То же, сеч. до 70 кв.мм   | шт | 16  | - | - | - | 4,24  | <u>1,07</u><br>-        | -  | 68  | <u>17</u><br>-  |
| 45 | 8-1604 | То же, для контроль-<br>ного кабеля сеч. 2,5<br>кв.мм с количеством<br>жил до 7     | шт | 60  | - | - | - | 0,78  | <u>0,36</u><br>-        | -  | 47  | <u>22</u><br>-  |
| 46 | 8-1605 | То же, с количеством<br>жил до 19   | шт | 20  | - | - | - | 1,43  | <u>0,67</u><br>-        | -  | 29  | <u>13</u><br>-  |
| 47 | 8-438I | Прокладка металлорук-<br>ва diam. до 38 мм  | м  | 10  | - | - | - | 0,526 | <u>0,143</u><br>0,0377  | -  | 5   | <u>1</u><br>-   |

1000 / 01 8-108

-008-

| I  | 2      | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                     | 11 | 12          | 13               |
|----|--------|--|------|------|---|---|---|-------|------------------------|----|-------------|------------------|
| 48 | 8-4277 | Прокладки стальных<br>труб с креплением<br>вкладными скобами<br>наружным diam. до<br>40 мм | м    | 30   | - | - | - | 1,05  | $\frac{0,296}{0,0829}$ | -  | 32          | $\frac{9}{2}$    |
| 49 | 8-4282 | Прокладка труб в полу<br>наружным diam. до<br>40 мм  | м    | 20   | - | - | - | 0,482 | $\frac{0,158}{0,0121}$ | -  | 9           | $\frac{3}{-}$    |
| 50 | 8-903  | Монтаж металло-<br>конструкций   | т    | 0,15 | - | - | - | 444   | $\frac{74,6}{0,86}$    | -  | 67          | $\frac{11}{-}$   |
| 51 | 8-4272 | Скобы для крепления<br>труб  | т    | 0,1  | - | - | - | 479   | $\frac{91,2}{2,85}$    | -  | 48          | $\frac{9}{-}$    |
|    |        | Итого  | руб  | -    | - | - | - | -     | -                      | -  | <u>2330</u> | $\frac{787}{68}$ |
| 52 |        | Плановые накопления  | %    | 6,0  | - | - | - | -     | -                      | -  | 140         |                  |
|    |        | Итого монтажных работ<br>по разделу II   | руб. | -    | - | - | - | -     | -                      | -  | 2470        | -                |
|    |        | в том числе заработная<br>плата  | руб. | -    | - | - | - | -     | -                      | -  | -           | $\frac{787}{68}$ |

001-8-10 / 3M /

- 201

| I   | 2  | 3   | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10 | 11  | 12  | 13 |
|-----|--|---|--------|---|---|---|-------|-----|----|-----|-----|----|
|     |  | <b>III. Электрооборудование и материалы, не учтенные монтажным цехником</b> |        |   |   |   |       |     |    |     |     |    |
| 53. | Прим.<br>15-04<br>ч. II-71г.<br>н. 2-477                                       | Распределительный пункт силовой типа ШР-II-04                               | шт     | I | - | - | 50    | -   | -  | 50  | -   | -  |
| 54. | "-   | То же, ШР-II-09   | шт     | I | - | - | 50    | -   | -  | 50  | -   | -  |
| 55. | Прим.<br>Доп. №2<br>к 15-08<br>-73г.<br>н. 6-015                               | Комплектная конденсаторная установка типа УК-0,38-50У3                      | шт     | I | - | - | 3II   | -   | -  | 3II | -   | -  |
| 56. | Калькуля-<br>ция №2  | Электрооборудование распашных ворот   | компл. | I | - | - | 24    | 106 | -  | 24  | 106 | -  |
| 57. | Номенкла-<br>тура Ок-<br>тябрьско-<br>го з-да<br>низковольтной аппа-<br>ратуры | Икаф ШР1108-67  | шт     | 2 | - | - | 128,0 | -   | -  | 256 | -   | -  |

| I  | 2                          | 3   | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 |
|----|----------------------------|---|--------|---|---|---|-----|---|----|-----|----|----|
| 58 | УкрГЭМ<br>стр.48           | Вводно-распределитель-<br>ное устройство ВРУ-11+<br>ВРУ-47<br>150+150=300 | компл. | I | - | - | 300 | - | -  | 300 | -  | -  |
| 59 | СНБ-ТНБ<br>1972г.<br>н.334 | Щаф управления типа<br>ВУ5101-08Б2А                                       | шт     | I | - | - | 101 | - | -  | 101 | -  | -  |
| 60 | -"-<br>н.355               | То же,<br>ВУ 5104-08Б2Б   | шт     | I | - | - | 203 | - | -  | 203 | -  | -  |
| 61 | -"-                        | То же,<br>ВУ 5104-08Б2К   | шт     | I | - | - | 203 | - | -  | 203 | -  | -  |
| 62 | -"-<br>н.361               | То же,<br>ВУ-5106-08Б2А   | шт     | I | - | - | 303 | - | -  | 303 | -  | -  |
| 63 | -"-                        | То же,<br>ВУ 5106-08Б2Б   | шт     | I | - | - | 303 | - | -  | 303 | -  | -  |
| 64 | -"-                        | То же,<br>ВУ 5106-08Б2К   | шт     | I | - | - | 303 | - | -  | 303 | -  | -  |
| 65 | Прим.<br>-"<br>н.341       | То же, РУС 8153-<br>0800 А 5400   | шт     | 3 | - | - | 116 | - | -  | 348 | -  | -  |

201-3-10 / УМ /

- 203 -

| I  | 2   | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|---|---|----|----|---|---|---|---------|----|----|-----|----|
| 66 | Доп. №5<br>к И5-04ч.П<br>п.З-1224<br>св=1,0Г                                    | Ящик с рубильником и<br>предохранителями типа<br>ЯРП-20<br>5,4х1,051=5,675                | шт | 2  | - | - | - | 5,675   | -  | -  | 11  | -  |
| 67 | И5-04 ч.И<br>п.01-009<br>св=1,076   | То же, типа АК 50-3МТ<br>22х1,076=23,672  | шт | 20 | - | - | - | 23,672- | -  | -  | 478 | -  |
| 68 | прим.<br>доп. №5<br>к И5-04ч.И<br>п.06-005<br>св=1,076                          | Переключатель пакет-<br>ный взрывобезопас-<br>ный<br>ПКУ3-540.1034УЗ<br>14,9х1,076=16,082 | шт | 3  | - | - | - | 16,082- | -  | -  | 48  | -  |
| 69 | Номенклат.<br>Каменец-<br>Подольско-<br>го электро-<br>механич.з-да<br>св=1,086 | То же, ПКУ И5-19.<br>231.40УЗ<br>19,5х1,086=21,177  | шт | 2  | - | - | - | 21,177  | -  | -  | 42  | -  |
| 70 | прим.<br>И5-04<br>ч.И-71г.<br>п.06-283<br>св=1,076                              | Выключатель пакетный<br>3-х полюсный ПКВ-10-<br>38-30<br>6,6х1,076=7,102                  | шт | 10 | - | - | - | 7,102   | -  | -  | 71  | -  |

| I  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|---|---|---|-------|-------|----|----|----|----|
| 71 | Доп. №14<br>к И5-04<br>ч. I<br>к. И8-432<br>св=I,086     | Пост управления<br>ПМЕ-222-3У3<br>3,80xI,086=4,127 | шт | 1 | - | - | -     | 4,127 | -  | -  | 4  | -  |
| 72 | И5-04<br>ч. I-71<br>к. 04-178                            | Пускатель магнитный<br>ПМЕ-221                     | шт | 2 | - | - | 6,00  | -     | -  | 12 | -  | -  |
| 73 | -"-<br>к. 04-190   | То же,<br>ПМЕ-226                                  | шт | 1 | - | - | 12,00 | -     | -  | 12 | -  | -  |
| 74 | -"-<br>к. 04-188   | То же,<br>ПМЕ-234                                  | шт | 1 | - | - | 17,00 | -     | -  | 17 | -  | -  |
| 75 | Доп. №2<br>к И5-04<br>ч. I-71г.<br>к. И2-430<br>св=I,086 | Реле типа РПУ-0-362У4<br>4,6xI,086=4,996           | шт | 3 | - | - | -     | 4,996 | -  | -  | 15 | -  |

201-3-10 / 201-6-102 /

1 205



| 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|--|--|----|-----|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| 76 | Доп. № 14<br>к 15-04<br>ч.1-71г.<br>л.17-375<br>ск-1,086 | Соединение штепсельное<br>типа ВПС-160-4<br>II,5хI,086=12,49             | шт | 1   | - | - | - | 12,49 | -  | -  | 12  | -  |
| 77 | 15-09<br>стр.37<br>ск-1,097                              | Кабель силовой марки<br>АВВГ-660.<br>сеч. 2х4 кв.мм<br>0,405хI,097=0,444 | м  | 30  | - | - | - | 0,444 | -  | -  | 13  | -  |
| 78 | "-"<br>ск-1,097<br>прим.1<br>20%                         | То же,<br>сеч.3х4+1х2,5 кв.мм<br>0,45хI,097хI,2=0,592                    | м  | 710 | - | - | - | 0,592 | -  | -  | 420 | -  |
| 79 | "-"  | То же, сеч.<br>3х25 кв.мм<br>0,915хI,097=1,004                           | м  | 30  | - | - | - | 1,004 | -  | -  | 30  | -  |
| 80 | "-"<br>примеч.1<br>20%                                   | То же, сеч.<br>3х35+1х16 кв.мм<br>1,0хI,097хI,2=1,316                    | м  | 65  | - | - | - | 1,316 | -  | -  | 86  | -  |

I. II.

80% в 10 / 100 /

20%

| I  | 2                               | 3   | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---------------------------------|---|---|-----|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| 81 | IS-09<br>стр.54<br>св=I,107     | Кабель контрольный<br>марки АКВВГ сеч.<br>4x2,5 кв.мм<br>0,245xI,107=0,27I        | м | 160 | - | - | - | 0,27I | -  | -  | 48 | -  |
| 82 | -"-                             | То же, сеч.<br>7x2,5 кв.мм<br>0,36xI,107=0,399                                    | м | 60  | - | - | - | 0,399 | -  | -  | 24 | -  |
| 88 | -"-                             | То же, сеч.<br>10x2,5 кв.мм<br>0,5xI,107=0,554                                    | м | 65  | - | - | - | 0,554 | -  | -  | 36 | -  |
| 84 | П.Ич.У<br>стр.206               | Кабель гибкий КРПТ<br>сеч.3x4+1x2,5<br>кв.мм                                      | м | 30  | - | - | - | 0,447 | -  | -  | 13 | -  |
| 85 | -"-                             | То же, сеч.<br>3x2,5+1x1,5 кв.мм  | м | 15  | - | - | - | 0,311 | -  | -  | 5  | -  |
| 86 | П.Ич.И<br>стр.104               | Труба стальная водо-<br>газопроводная услов-<br>ным проходом 20мм                 | м | 50  | - | - | - | 0,3   | -  | -  | 15 | -  |
| 87 | 24-16-49<br>п.И-051<br>св=I,069 | Металлорукава внутрен-<br>ним диаметром 20мм<br>типа Р9-ЦХ-20<br>0,17xI,069=0,182 | м | 10  | - | - | - | 0,182 | -  | -  | 2  | -  |

1 м/л / 10-108

207

| I  | 2   | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11   | 12   | 13 |
|----|---|--|------|-----|---|---|-----|---|----|------|------|----|
|    |   | Итого оборудования                           | -    | -   | - | - | -   | - | -  | 2796 | -    | -  |
| 88 |   | Транспортные расходы                         | %    | 4,0 | - | - | -   | - | -  | 112  | -    | -  |
| 89 |   | Наценка снаб                                 | %    | 0,7 | - | - | -   | - | -  | 20   | -    | -  |
| 90 |   | Тара и упаковка                              | %    | 2,0 | - | - | -   | - | -  | 56   | -    | -  |
|    |   | Итого  |      |     |   |   |     |   |    | 2984 |      |    |
| 91 |   | Заготовительно-складские расходы             | %    | 1,2 | - | - | -   | - | -  | 36   | -    | -  |
| -  |   | Итого оборудования по разд. III              | руб. | -   | - | - | -   | - | -  | 3020 | -    | -  |
|    |   | ИТОГО материалов                             | руб. | -   | - | - | -   | - | -  | -    | 1469 | -  |
| 92 |   | Пленовые накопления                          | %    | 6,0 | - | - | -   | - | -  | -    | 88   | -  |
| 93 | Постанов. СН СССР от 24.XII-64г. за № 427 | Отчисления на комплектацию кабельных изделий | %    | 0,7 | - | - | 670 | - | -  | -    | 5    | -  |
|    |   | Итого материалов по разд. III                | руб. | -   | - | - | -   | - | -  | -    | 1562 | -  |

201-3-10 / III /

- 208

| I | 2 | 3                                | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13               |
|---|---|----------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------------------|
|   |   | Итого по разд. III               | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 4582 | -                |
|   |   | Всего по смете<br>(I+II+III)     | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 7067 | -                |
|   |   | в том числе:<br>заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | $\frac{787}{68}$ |

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

*Н.Т. Фартушный*  
*З.А. Воронько*  
*Э.Л. Шейнина*  
*В.П. Кухно*

Н.Т. Фартушный

З.А. Воронько

Э.Л. Шейнина

В.П. Кухно

501-3-10/1 Ш.1

209

**С М Е Т А № 19**

на автоматизацию (вариант ввода теплоносителя - вода) к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭЛ-27  
альбом IV

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.  
в том числе:

Составлена в ценах 1969 г.

оборудован. 0,52 тыс.руб.  
монтаж.работ. 0,27 тыс.руб.

| №   | Наименов.  | Наименование и характеристика оборудования монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес            | Сметная стоимость |                  | Общая стоимость          |                          |    |    |    |
|-----|--|--|-------------------|------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|----|----|----|
|     |  |  |                   |            |                | Оборудован.       | Монтаж. работ.   | Оборудован.              | Монтаж. работ.           |    |    |    |
| п/п | укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № поз. |  |                   |            | едн. Общ. изм. | единицы в рублях  | единицы в рублях | единицы в рублях         | единицы в рублях         |    |    |    |
|     |  |  |                   |            |                | Обору- дова- ние  | Монт. работ      | Обору- дова- ние         | Монт. работ              |    |    |    |
|     |  |  |                   |            |                |                   | Все- го          | В том числе зараб. плата | В том числе зараб. плата |    |    |    |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5          | 6              | 7                 | 8                | 9                        | 10                       | 11 | 12 | 13 |

I. Монтажные работы

I II-I

Термометр технический в защитной опреле стеклянный показывающий

шт II - - - 0,71 0,22 = 8 2

201-4-128 / МК / 24-128

ОКЗ

| 1 | 2       | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                      | 11 | 12  | 13              |
|---|---------|--|----|-----|---|---|---|-------|-------------------------|----|-----|-----------------|
| 2 | II-II   | Датчик температуры   | шт | 5   | - | - | - | 2,26  | <u>1,01</u>             | -  | II  | <u>5</u>        |
| 3 | 8-4281  | Прокладка труб в полу                                      | м  | 10  | - | - | - | 0,409 | <u>0,157</u><br>0,0116  | -  | 4   | <u>2</u>        |
| 4 | II-1076 | Регулятор давления с диаметром условного прохода до 100 мм | шт | I   | - | - | - | 10,4  | <u>5,63</u>             | -  | 10  | <u>6</u>        |
| 5 | 8-4208  | Прокладка кабеля с креплением накладными скобами           | м  | 130 | - | - | - | 0,955 | <u>0,917</u><br>0,0818  | -  | 124 | <u>4I</u><br>II |
| 6 | 8-1530  | Прокладка в трубе кабеля при весе 1м до I кг               | м  | 20  | - | - | - | 0,134 | <u>0,0587</u><br>0,0009 | -  | 3   | <u>I</u>        |
| 7 | II-430  | Монтаж счетчика для жидкости калибр до 40 мм               | шт | I   | - | - | - | 3,02  | <u>1,75</u>             | -  | 3   | <u>2</u>        |
| 8 | II-431  | То же, калибр до 80мм                                      | шт | 2   | - | - | - | 4,41  | <u>2,15</u>             | -  | 9   | <u>4</u>        |

20-8-100 / 1 шт / 1

11

| I  | 2      | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10               | 11 | 12  | 13              |
|----|--------|--|------|----|---|---|---|------|------------------|----|-----|-----------------|
| 9  | II-242 | Монтаж манометра<br>технического ОБМІ-<br>-160-10                | шт   | 3  | - | - | - | 1,42 | <u>0,67</u><br>- | -  | 4   | <u>2</u><br>-   |
| 10 | 8-1604 | Заделка для контроль-<br>ного кабеля с коли-<br>чеством жил до 7 | шт   | 16 | - | - | - | 0,78 | <u>0,36</u><br>- | -  | 12  | <u>6</u><br>-   |
| 11 | 8-1605 | То же, с количест-<br>вом жил до 10                              | шт   | 4  | - | - | - | 1,48 | <u>0,67</u><br>- | -  | 6   | <u>3</u><br>-   |
|    |        | ИТОГО:   | -    | -  | - | - | - | -    | -                | -  | 194 | <u>74</u><br>11 |
| 12 |        | Плановые наконечники   | %    | 6  | - | - | - | -    | -                | -  | 12  | -               |
|    |        | ИТОГО монтажных<br>работ по разделу I                            | руб. | -  | - | - | - | -    | -                | -  | 206 | -               |
|    |        | В том числе заработная<br>плата                                  | руб. | -  | - | - | - | -    | -                | -  | -   | <u>74</u><br>11 |

501-3-10 / УШ /

- 212 -

| I   | 2   | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 |
|---|---|--|----|---|---|---|-------|---|----|-----|----|----|
| <u>II. Электрооборудование</u><br><u>и материалы, не учтен-</u><br><u>ные монтажным цеником</u> |   |  |    |   |   |   |       |   |    |     |    |    |
| 13  | Г7-06-48<br>н.210,284                     | Термометр техниче-<br>ский стеклянный<br>ртутный угловой в<br>оправе Б90 № 2 | шт | 2 | - | - | 5,24  | - | -  | 10  | -  | -  |
| 14  | Г7-06-48<br>н.146,138,<br>288             | Термометр технический<br>ртутный, стеклянный<br>прямой в оправе              | шт | 9 | - | - | 4,29  | - | -  | 39  | -  | -  |
| 15  | Г7-04-71г<br>н.2-006                      | Манометр ОБМ-160-<br>- 10  | шт | 3 | - | - | 3,15  | - | -  | 9   | -  | -  |
| 16  | Примен.<br>Г7-05-71г<br>н.5-0161          | Регулятор расхода<br>и давления типа УР<br>РД-М,<br>Ду =80 мм                | шт | 1 | - | - | 108,0 | - | -  | 108 | -  | -  |
| 7   | Доп. № 3<br>н Г7-04-<br>-71г.<br>н.1-0996 | Устройство терморегу-<br>лирующее типа<br>ТУДЭ-1-2                           | шт | 2 | - | - | 55,0  | - | -  | 110 | -  | -  |



| I  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11  | 12 | 13 |
|----|--|--|----|-----|---|---|-------|-------|----|-----|----|----|
| 18 | -"-  | То же, ТУДЭ-4  | шт | 2   | - | - | 55,0  | -     | -  | 110 | -  | -  |
| 19 | И7-04-7I<br>п.1-0082   | Термодатчик типа<br>ДТКБ-53  | шт | 1   | - | - | 3,90  | -     | -  | 4   | -  | -  |
| 20 | И7-04-7Iг.<br>п.3-025  | Счетчик холодной воды<br>турбинный типа ВТ-80                              | шт | 1   | - | - | 26,0  | -     | -  | 26  | -  | -  |
| 21 | И7-04-7Iг<br>п.3-018   | Счетчик холодной<br>воды крыльчатый<br>типа ВКОС-32                        | шт | 1   | - | - | 25,00 | -     | -  | 25  | -  | -  |
| 22 | Номенкла-<br>тура Киро-<br>вобадско-<br>го прибо-<br>ростроитель-<br>ного завода | Счетчик типа ВТИ-50  | шт | 1   | - | - | 43,0  | -     | -  | 43  | -  | -  |
| 23 | И5-09<br>стр.54<br>сд=1,107  | Кабель контроль-<br>ный АКВВГ сечением<br>4x2,5 кв.мм<br>0,245x1,107=0,271 | м  | 100 | - | - | -     | 0,271 | -  | -   | 27 | -  |
| 24 | -"-  | То же, сеч.5x2,5<br>кв.мм<br>0,275x1,107=0,304                             | м  | 10  | - | - | -     | 0,304 | -  | -   | 3  | -  |

504-3-17 / УШ

/ УШ

214

| I  | 2                               | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11  | 12 | 13 |
|----|---------------------------------|--|------|-----|---|---|---|-------|----|-----|----|----|
| 25 | -                               | То же, сеч. 10x2,5 кв. мм и<br>0,50x1,107=0,554                | м    | 40  | - | - | - | 0,554 | -  | -   | 22 | -  |
| 26 | Д.Г ч.Г<br>стр. 109             | Труба стальная электро-<br>сварная условным<br>проходом 20x1,8 | м    | 10  | - | - | - | 0,24  | -  | -   | 2  | -  |
| 27 | 24-16-49<br>к.Г-051<br>кв=1,069 | Металлорукав гибкий<br>типа Р811x20<br>0,170x1,069=0,182       | м    | 10  | - | - | - | 1,182 | -  | -   | 2  | -  |
|    |                                 | Итого оборудования   | -    | -   | - | - | - | -     | -  | 484 | -  | -  |
| 28 |                                 | Транспортные расходы   | %    | 4,0 | - | - | - | -     | -  | 19  | -  | -  |
| 29 |                                 | Наценки снаб   | %    | 0,7 | - | - | - | -     | -  | 3   | -  | -  |
|    |                                 | Тара и упаковка  | %    | 2,0 | - | - | - | -     | -  | 10  | -  | -  |
|    |                                 | ИТОГО  | руб  | -   | - | - | - | -     | -  | 516 | -  | -  |
| 31 |                                 | Заготовительно-<br>складские расходы                           | %    | 1,2 | - | - | - | -     | -  | 6   | -  | -  |
|    |                                 | ИТОГО оборудования<br>по разделу II                            | руб. | -   | - | - | - | -     | -  | 522 | -  | -  |
|    |                                 | Итого материалов   | -    | -   | - | - | - | -     | -  | -   | 56 | -  |

2013-107 / 2013-108 / 2013-109 /

218

| I  | 2  | 3  | 4    | 5   | 6  | 8 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 | 13              |
|----|--|--|------|-----|----|---|---|---|----|-----|----|-----------------|
| 32 |  | Плановые накопления                                  | %    | 6,0 | -  | - | - | - | -  | -   | 3  | -               |
| 33 | Постанов-<br>ление<br>СМ СССР<br>от 24.II.<br>64г. за<br>№ 427 | Отчисления на комплек-<br>тацию кабельных<br>маделей | %    | 0,7 | 52 | - | - | - | -  | -   | -  | -               |
|    |  | Итого материалов по<br>разделу II                    | руб. | -   | -  | - | - | - | -  | -   | 59 | -               |
|    |  | Итого по разделу II                                  | руб. | -   | -  | - | - | - | -  | 581 | -  | -               |
|    |  | Всего по смете (I+II)                                | руб. | -   | -  | - | - | - | -  | 787 | -  | -               |
|    |  | В том числе<br>заработная плата                      | руб. | -   | -  | - | - | - | -  | -   | -  | <u>74</u><br>II |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АС  
Составила ст. инженер  
Проверила ст. инженер

*[Handwritten signatures]*

Н.Т. Фертунный  
В.А. Воронько  
В.П. Осипо  
Э.И. Шейнина

88-3-10 / VII /

218 -

**С И Е Т А № 20**

на автоматизацию (вариант ввода теплоносителя - пар) в типовому проекту  
на строительство теплового-вагонного депо на I стойле для тепловозов  
ТГМ и ТГК колес 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭД-27  
альбом IV

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.

в том числе

оборудование 0,36 тыс.руб.

монтаж, работ 0,24 тыс.руб.

| № | Наименов.<br>укрупненных<br>показат. и<br>нормативов,<br>прейскуран-<br>та, ценника<br>и № поз. | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния монтажных работ | Еди-<br>ница | Коли-<br>чест-<br>во | Вес брутто |                     | Сметная стоимость |                        | Общая стоимость           |                        |                        |                                   |
|---|---|--|--------------|----------------------|------------|---------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|   |   |  |              |                      | нетто      | Един. Общий<br>нам. | единицы в рублях  | Обору-<br>дова-<br>ние | Монт. работ<br>Все-<br>го | Обору-<br>дова-<br>ние | Монтаж. работ<br>Всего | В том<br>числе<br>зараб.<br>плата |
| I | 2   | 3  | 4            | 5                    | 6          | 7                   | 8                 | 9                      | 10                        | 11                     | 12                     | 13                                |

I. Монтажные работы

|   |      |   |    |    |   |   |   |      |             |   |   |          |
|---|------|---|----|----|---|---|---|------|-------------|---|---|----------|
| I | II-I | Термометр технический в защитной оп-<br>реве стеклянный<br>показывающий | шт | 10 | - | - | - | 0,71 | <u>0,22</u> | - | 7 | <u>2</u> |
|---|------|---|----|----|---|---|---|------|-------------|---|---|----------|

ЭД-27/10 / III /

217

| I  | 2      | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10            | II | 12  | 13        |
|----|--------|---|----|-----|---|---|---|-------|---------------|----|-----|-----------|
| 2. | II-II  | Датчик температуры                                    | шт | 5   | - | - | - | 2,26  | <u>1,01</u>   | -  | II  | <u>5</u>  |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | -             |    |     | -         |
| 3. | 8-428I | Прокладка труб в поку                                 | м  | 10  | - | - | - | 0,409 | <u>0,157</u>  | -  | 4   | <u>2</u>  |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | 0,0116        |    |     | -         |
| 4. | 8-4208 | Прокладка кабеля с<br>красящим накладными<br>сводами  | м  | 130 | - | - | - | 0,955 | <u>0,317</u>  | -  | 124 | <u>41</u> |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | 0,0818        |    |     | II        |
| 5. | 8-1530 | Прокладка в трубе на-<br>бала при весе I и др<br>I кг | м  | 20  | - | - | - | 0,134 | <u>0,0587</u> | -  | -3  | <u>1</u>  |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | 0,0009        |    |     | -         |
| 6. | II-430 | Монтаж счетчика для<br>жидкости калибр до<br>40 мм    | шт | 1   | - | - | - | 3,02  | <u>1,75</u>   | -  | 3   | <u>2</u>  |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | -             |    |     | -         |
| 7. | II-43I | То же, калибр до 80мм                                 | шт | 1   | - | - | - | 4,41  | <u>2,15</u>   | -  | 4   | <u>2</u>  |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | -             |    |     | -         |
| 8. | II-242 | Монтаж манометра тех-<br>нического ОБМІ-160-10        | шт | 2   | - | - | - | 1,42  | <u>0,67</u>   | -  | 3   | <u>1</u>  |
|    |        |   |    |     |   |   |   |       | -             |    |     | -         |

| I   | 2                     | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10          | 11 | 12  | 13        |
|-----|-----------------------|--|----|----|---|---|------|------|-------------|----|-----|-----------|
| 9.  | 8-1604                | Заделка для контрольного кабеля с количеством<br>кил до 7                          | кг | 16 | - | - | -    | 0,78 | <u>0,36</u> | -  | 12  | <u>6</u>  |
|     |                       |  |    |    |   |   |      |      | -           |    |     | -         |
| 10. | 8-1605                | То же, с количеством<br>кил до 10  | кг | 4  | - | - | -    | 1,43 | <u>0,37</u> | -  | 6   | <u>3</u>  |
|     |                       |  |    |    |   |   |      |      | -           |    |     | -         |
|     |                       | Итого  |    |    |   |   |      |      |             |    | 177 | <u>9</u>  |
|     |                       |  |    |    |   |   |      |      |             |    |     | II        |
| II. |                       | Плановые наложения   | %  | 6  | - | - | -    | -    | -           | -  | II  | -         |
|     |                       | Итого монтажных работ<br>по разделу I  | -  | -  | - | - | -    | -    | -           | -  | 188 | -         |
|     |                       | В том числе заработ-<br>ная плата  | -  | -  | - | - | -    | -    | -           | -  | -   | <u>65</u> |
|     |                       |  |    |    |   |   |      |      |             |    |     | II        |
|     |                       | <u>II. Электрооборудование<br/>и материалы, не учтенные<br/>монтажным ценником</u> |    |    |   |   |      |      |             |    |     |           |
| 12. | 17-06-48<br>и.210,284 | Термометр технический<br>с стеклянным ртутный<br>угловой в оправе Б 90<br>в 2      | кг | 2  | - | - | 5,24 | -    | -           | 10 | -   | -         |

| I  | 2                                 | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9     | 10 | 11  | 12 | 13 |
|----|-----------------------------------|--|----|-----|---|---|------|-------|----|-----|----|----|
| 13 | 17-06-48<br>п.146,138,<br>288     | Термометр технический<br>ртутный, стеклянный,<br>прямой в оправе         | шт | 9   | - | - | 4,29 | -     | -  | 39  | -  | -  |
| 14 | 17-04-71г<br>п.2-006              | Манометр ОБМ1-160-<br>- 10   | шт | 2   | - | - | 3,15 | -     | -  | 6   | -  | -  |
| 15 | Доп.№3 к<br>17-04-71г<br>п.1-0996 | Устройство терморегулирующее типа<br>ТУДЭ-1-2                            | шт | 2   | - | - | 55,0 | -     | -  | 110 | -  | -  |
| 16 | -"-                               | То же, ТУДЭ-4  | шт | 2   | - | - | 55,0 | -     | -  | 110 | -  | -  |
| 17 | 17-04-71г<br>п.1-0082             | Термометчик типа<br>ДКБ-53   | шт | 1   | - | - | 3,90 | -     | -  | 4   | -  | -  |
| 18 | 17-04-71г.<br>п.9-025             | Счетчик холодной воды<br>турбинный типа<br>ВТ-80                         | шт | 1   | - | - | 26,0 | -     | -  | 26  | -  | -  |
| 19 | 17-04-71г<br>п.9-018              | Счетчик холодной воды<br>крыльчатый типа<br>ВКОС-32                      | шт | 1   | - | - | 25   | -     | -  | 25  | -  | -  |
| 20 | 15-09<br>стр.58<br>св=1,107       | Кабель контрольный<br>АКВВГ сечением<br>4x2,5 кв.мм<br>0,245x1,107=0,271 | м  | 100 | - | - | -    | 2,271 | -  | -   | 27 | -  |

| Г  | 2                               | 3   | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11  | 12 | 13 |                |
|----|---------------------------------|---|---|-----|---|---|---|-------|----|-----|----|----|----------------|
| 21 | -                               | То же, сечением<br>5x2,5 кв.мм<br>0,275xI, I07=0,304              | м | 10  | - | - | - | 0,304 | -  | -   | 3  | -  | 20-3-10/ VII / |
| 22 | -                               | То же, сечением<br>10x2,5 кв.мм<br>0,50xI, I07=0,554              | м | 40  | - | - | - | 0,554 | -  | -   | 22 | -  |                |
| 23 | Ц.Ич.Г<br>стр.109               | Труба стальная<br>электросварная<br>условным проходом<br>20 x I,8 | м | 10  | - | - | - | 0,24  | -  | -   | 2  | -  |                |
| 24 | 24-16-49<br>л.1-051<br>ок=1,069 | Металлоручка гибкий<br>типа РЭЦх20<br>0,17xI,069=0,182            | м | 10  | - | - | - | 0,182 | -  | -   | 2  | -  | -<br>221       |
|    |                                 | Итого оборудования  | - | -   | - | - | - | -     | -  | 380 | -  | -  |                |
| 25 |                                 | Транспортные расходы  | % | 4,0 | - | - | - | -     | -  | 13  | -  | -  |                |
| 26 |                                 | Иценки снаба  | % | 0,7 | - | - | - | -     | -  | 2   | -  | -  |                |
| 27 |                                 | Тара и упаковка   | % | 2,0 | - | - | - | -     | -  | 352 | -  | -  |                |
| 28 |                                 | Заготовительно-склад-<br>ские расходы                             | % | 1,2 | - | - | - | -     | -  | 4   | -  | -  |                |



| 1  | 2   | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12  | 13              |
|----|---|--|------|-----|---|---|---|---|----|-----|-----|-----------------|
|    |   | Итого оборудования по разделу П              |      |     | - | - | - | - | -  | 956 | -   | -               |
|    |   | Итого материалов                             |      |     | - | - | - | - | -  | -   | 56  | -               |
| 29 |   | Плановые накопления                          | %    | 6,0 | - | - | - | - | -  | -   | 3   | -               |
| 30 | Постанов. СМ СССР от 24.I2. 64г. за № 427 | Отчисления на комплектацию кабельных изделий | %    | 0,7 | - | - | - | - | -  | -   | -   | -               |
|    |   | Итого материалов по разделу П                | руб. | -   | - | - | - | - | -  | -   | 59  | -               |
|    |   | Итого по разделу П                           | руб. | -   | - | - | - | - | -  | -   | 415 | -               |
|    |   | Всего по смете (I+П)                         | руб. | -   | - | - | - | - | -  | -   | 603 | -               |
|    |   | В том числе заработная плата                 | руб. | -   | - | - | - | - | -  | -   | -   | <u>65</u><br>II |

301-3-10 / III /

- 222 -

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АС  
Составила ст. инженер  
Проверила ст. инженер

*Handwritten signatures and initials*

Н.Т. Фартушный  
Б.А. Воронько  
В.П. Южно  
Э.И. Шейнина

**С М Е Т А № 21**

на электрическое освещение к типовому проекту на строительство  
тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и  
ТГК колес 1520 мм.

Основание: Спецификация на листе ЭЛ-ЭИ  
альбом IУ

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.

в том числе:

Составлена в ценах 1969г.

оборудован. 0,21 тыс.руб.

монтаж. раб. 4,12 тыс.руб.

501-3-10 / III /

| №<br>п/п | Наименов.<br>укрупнен-<br>ных пока-<br>зат. и<br>нормативов,<br>прейскуран-<br>та, ценника<br>и № поз. | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния монтажных работ | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чест-<br>во | Рес | брутто               |                  | Сметная стоимость      |                             | Общая стоимость                   |                        |             |                                   |
|----------|--|--|--------------------------------|----------------------|-----|----------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|
|          |  |  |                                |                      |     | нетто                | единицы в рублях | единицы в рублях       | единицы в рублях            | в том числе                       | в том числе            | в том числе |                                   |
|          |  |  |                                |                      |     | Еди-<br>ница<br>изм. | Об-<br>щий       | Обору-<br>дова-<br>ние | Монтаж. работ<br>все-<br>го | в том<br>числе<br>зараб.<br>плата | Обору-<br>дова-<br>ние | Все-<br>го  | в том<br>числе<br>зараб.<br>плате |
| I        | 2  | 3  | 4                              | 5                    | 6   | 7                    | 8                | 9                      | 10                          | 11                                | 12                     | 13          |                                   |

I. Монтажные работы

|   |        |   |    |   |   |   |   |      |                     |   |   |               |
|---|--------|---|----|---|---|---|---|------|---------------------|---|---|---------------|
| I | 8-7096 | Монтаж щитка освети-<br>тельного до 6 групп<br>автоматических выключе-<br>телей | шт | I | - | - | - | 4,85 | <u>1,79</u><br>1,39 | - | 5 | <u>2</u><br>I |
|---|--------|---|----|---|---|---|---|------|---------------------|---|---|---------------|

- 223 -

| I | 2               | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9                | 10                    | II | I2 | I3            |
|---|-----------------|--|----|---|---|---|---|------------------|-----------------------|----|----|---------------|
| 2 | 8-7I05          | То же, до 20 групп с автоматическими выключателями   | шт | I | - | - | - | 9,II             | $\frac{3,84}{0,0333}$ | -  | 9  | $\frac{4}{-}$ |
| 3 | Прим.<br>8-6I50 | Монтаж устройства распределительного типа РУС8I53-02АОВ-54У5, состоящее из: трех автоматов АБ2034 и понижающего трансформатора ОСО-0,25/I2 | шт | 2 | - | - | - | 12,8             | $\frac{3,39}{0,08}$   | -  | 26 | $\frac{7}{-}$ |
| 4 | 8-70I4          | Монтаж светильника с подвесом на крках для помещений с нормальными условиями среды   | шт | 7 | - | - | - | $\frac{1,64}{-}$ | $\frac{0,584}{0,22}$  | -  | II | $\frac{4}{2}$ |
| 5 | 8-70I5          | То же, для помещений с повышенной влажностью и взрывоопасной средой  | шт | 3 | - | - | - | 1,93             | $\frac{0,70I}{0,25}$  | -  | 6  | $\frac{2}{I}$ |

50-3-10/1011

-284-

| I  | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                    | 11 | 12  | 13              |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|-------|-----------------------|----|-----|-----------------|
| 6  | 8-7017 | Монтаж светильника<br>на кронштейне   | шт | 6  | - | - | - | 4,28  | $\frac{0,688}{0,258}$ | -  | 26  | $\frac{4}{2}$   |
| 7  | 8-7062 | Монтаж светильника<br>брызгозащищенного<br>настенного                         | шт | 11 | - | - | - | 2,80  | $\frac{0,438}{0,136}$ | -  | 25  | $\frac{5}{1}$   |
| 8  | 8-7038 | Монтаж светильника<br>для люминесцентных<br>ламп                              | шт | 71 | - | - | - | 2,57  | $\frac{0,977}{0,204}$ | -  | 182 | $\frac{69}{14}$ |
| 9  | 8-7077 | Монтаж светильни-<br>ка местного<br>освещения                                 | шт | 4  | - | - | - | 0,789 | $\frac{0,415}{0,002}$ | -  | 3   | $\frac{2}{-}$   |
| 10 | 8-7001 | Монтаж выключателя<br>однополюсного защи-<br>щенного при открытой<br>проводке | шт | 23 | - | - | - | 0,652 | $\frac{0,166}{-}$     | -  | 15  | $\frac{4}{-}$   |

501-3-10 / III /

225

| I  | 2      | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                     | 11 | 12         | 13               |
|----|--------|---|----|-----|---|---|---|-------|------------------------|----|------------|------------------|
| II | 8-7002 | То же, при скрытой проводке   | шт | 5   | - | - | - | 1,06  | <u>0,327</u><br>-      | -  | 5          | <u>2</u><br>-    |
| I2 | 8-7003 | То же, брызгозащищенного  | шт | 5   | - | - | - | 2,38  | <u>0,354</u><br>-      | -  | I2         | <u>2</u><br>-    |
| I3 | 8-7007 | Монтаж розетки штепсельной защищенной при скрытой проводке                          | шт | 3   | - | - | - | 1,17  | <u>0,327</u><br>-      | -  | 4          | <u>1</u><br>-    |
| I4 | 8-7088 | Монтаж трансформатора понижающего   | шт | 2   | - | - | - | 3,31  | <u>1,17</u><br>0,0123  | -  | 7          | <u>2</u><br>-    |
| I5 | 8-4208 | Монтаж кабеля двух четырехжильного в нормальной среде, сечением 2,5 мм <sup>2</sup> | м  | 45  | - | - | - | 0,955 | <u>0,317</u><br>0,0818 | -  | 43         | <u>14</u><br>4   |
| I6 | 8-42II | То же, во взрывопожарной среде  | м  | 585 | - | - | - | 1,24  | <u>0,317</u><br>0,0818 | -  | <u>725</u> | <u>185</u><br>48 |

301-3-101/ VIII /

226 -

| I  | 2      | 3  | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                      | 11 | 12   | 13               |
|----|--------|--|---|-----|---|---|---|-------|-------------------------|----|------|------------------|
| 17 | 8-4212 | То же, сечением до<br>6 мм <sup>2</sup>                                | м | 15  | - | - | - | 1,27  | <u>0,327</u><br>0,0855  | -  | 19   | <u>5</u><br>1    |
| 18 | 8-1530 | Прокладка кабеля в<br>стальных трубах при<br>весе 1м кабеля до<br>1 кг | м | 20  | - | - | - | 0,134 | <u>0,0587</u><br>0,0009 | -  | 3    | <u>1</u><br>-    |
| 19 | 8-4223 | Прокладка провода<br>при скрытой провод-<br>ке                         | м | 60  | - | - | - | 0,156 | <u>0,056</u><br>0,0094  | -  | 9    | <u>3</u><br>1    |
| 20 | 8-4261 | Прокладка ст.труб<br>в полу под заливку<br>бетоном, диаметром<br>25 мм | м | 20  | - | - | - | 0,409 | <u>0,157</u><br>0,0116  | -  | 8    | <u>3</u><br>-    |
|    |        | Итого  | - | -   | - | - | - | -     | -                       | -  | 1143 | <u>321</u><br>75 |
| 21 |        | Плановые накопления  | % | 6,0 | - | - | - | -     | -                       | -  | 69   | -                |
|    |        | Итого монтажных<br>работ   | - | -   | - | - | - | -     | -                       | -  | 1212 | -                |
|    |        | в том числе<br>зарботная плата   | - | -   | - | - | - | -     | -                       | -  | -    | <u>321</u><br>75 |

101-8-01 УИИ /

227 -

| I  | 2   | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8     | 9       | 10 | 11  | 12  | 13 |
|----|---|--|----|---|---|---|-------|---------|----|-----|-----|----|
|    |   | Л. Электрооборудование<br>и материалы, не учтенные монтажным цеником   |    |   |   |   |       |         |    |     |     |    |
| 22 | Номенклатура з-да "Бакэлектроравтомат" г.Баку 1976г. сК=1,047 | Литок осветительный типа К04I-5I0I-4374<br>76xI,047=79,572   | шт | I | - | - | -     | 79,572  | -  | -   | 80  | -  |
| 23 | "-"   | То же , типа К04I-520E-4374<br>108xI,047=113,076   | шт | I | - | - | -     | 113,076 | -  | -   | 113 | -  |
| 24 | Калькуляция №I  | Распределительное устройство типа РУС8I5E-02A0E-5475, состоящее из: трех автоматов А220E4 и понижающего трансформатора 000-0,25/12 | шт | 2 | - | - | 99,18 | -       | -  | 198 | -   | -  |

824-101 VII /

- 222 -

| I  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|---|--|----|----|---|---|---|--------|----|----|-----|----|
| 25 | И5-04 ч.П<br>п.Б-670  | Ящик с понижающим трансформатором, типа АТП-0,25, напряжением 220/36В, мощностью 250В.А<br>13х1,078=14,014 | шт | 2  | - | - | - | 14,014 | -  | -  | 28  | -  |
| 26 | Доп.№8<br>к И5-07<br>п.Г-229<br>ск=1,078  | Светильник подвесной типа ЛДСР-2х40<br>12,4х1,078=13,367   | шт | 6  | - | - | - | 13,367 | -  | -  | 80  | -  |
| 27 | Номенклатура справочник "Информ-электро"на<br>И972-73г.г.<br>ориентировочно<br>ск=1,078 | То же, взрывозащищенный типа НОДЛ-2х40<br>36,0х1,078=38,808  | шт | 14 | - | - | - | 38,808 | -  | -  | 543 | -  |
| 28 | Доп.№8 к<br>И5-07<br>п.Г-241<br>ск=1,078  | То же, пылезащищенный типа ПЕЛМ-2х80<br>23,1х1,078=24,902  | шт | 15 | - | - | - | 24,903 | -  | -  | 374 | -  |

И5-3-10 / III /

- 229



| I  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|---|--|----|----|---|---|---|--------|----|----|-----|----|
| 29 | Доп. №9<br>к И5-07<br>п.И-253<br>ск=1,078                       | То же, "Кососвет"<br>типа<br>ПВЛМ-К-1х80<br>2I,6хI,078=23,285                              | шт | 27 | - | - | - | 23,285 | -  | -  | 629 | -  |
| 30 | Прим.<br>И5-07-70г<br>п.З-084<br>ск=1,078                       | То же, потолочный типа<br>Л20ПГ240-02<br>23,2хI,078=25,0I                                  | шт | 9  | - | - | - | 25,0I  | -  | -  | 285 | -  |
| 31 | Прим.<br>И5-07-70г.<br>п.И-100<br>ск=1,078                      | То же, взрывозащитен-<br>ный для ламп некали-<br>вания, типа НЧБН-150<br>10,3хI,078=11,103 | шт | 1  | - | - | - | 11,103 | -  | -  | 11  | -  |
| 32 | Номенклат.<br>Тернополь-<br>ского з-да<br>№ 18/3628<br>ск=1,078 | То же, пылезащитен-<br>ный типа ППР-100<br>9хI,078=9,702                                   | шт | 11 | - | - | - | 9,702  | -  | -  | 107 | -  |
| 33 | Ц. Ич.У<br>стр.312  | То же, наружного<br>освещения типа<br>СПО-200  | шт | 2  | - | - | - | 1,39   | -  | -  | 3   | -  |

501-3-10 / УШ /

- 230 -

| I  | 2  | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| 34 | Доп. I к<br>I5-07<br>п. I-132<br>ск=I,078                              | То же, брашгозави-<br>ный типа НВ005х60<br>настенный<br>I,5хI,078=I,6I7 | шт | II | - | - | - | I,6I7 | -  | -  | I8 | -  |
| 35 | 092-09/I7-<br>-I967г.<br>I20-09/I7-<br>-I967г.<br>ск=0,925<br>ск=I,078 | То же, подвесной типа<br>НО-2I<br>5,3х0,925хI,078=5,285                 | шт | 2  | - | - | - | 5,285 | -  | -  | II | -  |
| 36 | Доп. №8 к<br>I5-07<br>п. I-157<br>ск=I,078                             | То же, местного освеще-<br>ния типа НКСОIхI00<br>(4,4+0,2I)хI,078=4,97  | шт | 4  | - | - | - | 4,97  | -  | -  | 20 | -  |
| 37 | Ц. Iч. У<br>стр. 324<br>п. 324   | Лампа люминесцентная<br>типа ЛБ40-4, 40Вт,<br>220В                      | шт | 58 | - | - | - | I,32  | -  | -  | 77 | -  |
| 38 | Ц. Iч. У<br>стр. 324   | То же, типа ЛБ80-4,<br>80Вт, 220В                                       | шт | 57 | - | - | - | I,63  | -  | -  | 93 | -  |

301-3-01 УШ I

231

| I  | 2                                  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|------------------------------------|--|----|-----|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| 39 | Ц.Ич.У<br>стр.324                  | Лампа накаливания<br>60Вт, Э6З,<br>типа С036-60  | шт | 4   | - | - | - | 0,079 | -  | -  | -   | -  |
| 40 | 16-03<br>п.7-023<br>ск=1,086       | То же, 60Вт, 220В,<br>типа Б220-60<br>0,075х1,086=0,082  | шт | 11  | - | - | - | 0,082 | -  | -  | 1   | -  |
| 41 | "-<br>п.7-033<br>ск=1,086          | То же, 100Вт, 220В,<br>типа Б220-100<br>0,085х1,086=0,092  | шт | 16  | - | - | - | 0,092 | -  | -  | 1   | -  |
| 42 | 15-09<br>стр.37<br>ск=1,097        | Кабель с алюми-<br>ниевыми жилами марки<br>АБВГ-660, сечением<br>2х2,5мм <sup>2</sup><br>0,355х1,097=0,385 | м  | 200 | - | - | - | 0,389 | -  | -  | 78  | -  |
| 43 | "-<br>стр.38<br>ск=1,097           | То же, сечением<br>3х2,5мм <sup>2</sup><br>0,4х1,097=0,439   | м  | 150 | - | - | - | 0,439 | -  | -  | 66  | -  |
| 44 | "-<br>ск=1,097<br>примеч.1-<br>20% | То же, сечением<br>4х2,5мм <sup>2</sup><br>0,4х1,097х1,2=0,527   | м  | 300 | - | - | - | 0,527 | -  | -  | 158 | -  |

501-3-10 / УШ /

232 -

| I  | 2  | 3   | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | II  | 12 | 13 |
|----|--|---|---|-----|---|---|---|--------|----|-----|----|----|
| 45 | -"-<br>стр.37<br>ск=1,097<br>прим.1-<br>-20% | То же, сечением 4x4мм <sup>2</sup><br>0,45x1,097x1,2=0,592                                | м | 15  | - | - | - | 0,592  | -  | -   | 9  | -  |
| 46 | Ц.1 ч.У<br>стр.230                           | Провод алюминиевый<br>изолированный марки<br>АППЭС-660, сечением<br>2x2,5 мм <sup>2</sup> | м | 50  | - | - | - | 0,0681 | -  | -   | 5  | -  |
| 47 | -"-  | То же, сечением<br>3x2,5 мм <sup>2</sup>  | м | 10  | - | - | - | 0,096  | -  | -   | 1  | -  |
| 48 | Ц.1ч.1<br>стр.104                            | Труба стальная газо-<br>вая условным проходом<br>25 мм<br>ГОСТ 3262-75<br>(вес 42,4 кг)   | м | 20  | - | - | - | 0,41   | -  | -   | 8  | -  |
|    |  | Итого оборудования  | - | -   | - | - | - | -      | -  | 198 | -  | -  |
| 49 |  | Транспортные расходы  | % | 4   | - | - | - | -      | -  | 8   | -  | -  |
| 50 |  | Наценка снаб  | % | 0,7 | - | - | - | -      | -  | 1   | -  | -  |

013-10 / УШ /

- 233 -

| I  | 2  | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12   | 13 |
|----|--|--|------|-----|---|---|---|---|----|-----|------|----|
| 51 |  | Тара и упаковка  | %    | 2   | - | - | - | - | -  | 4   | -    | -  |
|    |  | Итого  | -    | -   | - | - | - | - | -  | 211 | -    | -  |
| 52 |  | Заготовительно-складские расходы                                     | %    | 1,2 | - | - | - | - | -  | 3   | -    | -  |
|    |  | Итого оборудования по разд. II                                       | руб. | -   | - | - | - | - | -  | 214 | -    | -  |
|    |  | Итого материалов   |      | -   | - | - | - | - | -  | -   | 2787 | -  |
| 53 |  | Плановые накопления  | %    | 6,0 | - | - | - | - | -  | -   | 164  | -  |
| 54 | Постанов. СМ СССР от 24.XII.64г за № 427 | Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий | %    | 0,7 | - | - | - | - | -  | -   | 2    | -  |
|    |  | Итого материалов по разделу  | руб  | -   | - | - | - | - | -  | -   | 2903 | -  |

804-3-10 / VII /

234

| I | 2 | 3                               | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13               |
|---|---|---------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------------------|
|   |   | Всего по разделу II             | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 3117 |                  |
|   |   | Всего по смете<br>(I+II)        |      | - | - | - | - | - | -  | -  | 4329 |                  |
|   |   | В том числе<br>заработная плата |      | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | <u>521</u><br>75 |

|                         |                       |   |                |
|-------------------------|-----------------------|---|----------------|
| Главный инженер проекта | <i>Н.Т. Фартушный</i> | - | Н.Т. Фартушный |
| Начальник отдела АС     | <i>В.А. Воронько</i>  |   | В.А. Воронько  |
| Составила техник        | <i>Л.И. Пензеева</i>  |   | Л.И. Пензеева  |
| Проверила ст.инженер    | <i>Э.И. Шейнина</i>   |   | Э.И. Шейнина   |

**С М Е Т А № 22**

на молниезащиту к типовому проекту на строительство  
тепловозо-вагонного депо на I стойло для тепловозов  
ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Основание: Спецификация на листе ЭД-28  
Альбом IУ  
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
в том числе:  
монтаж.раб. 0,05 тыс.руб.  
строит. работ 0,01 тыс.руб.

| №п/п | Наименов.<br>укрупненных<br>показат. и<br>нормативов,<br>прейскуран-<br>та, ценника<br>и № поз. | Наименование и харак-<br>теристика оборудо-<br>вания монтажных<br>работ | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чест-<br>во | Вес брутто<br>нетто  |       | Сметная стоимость<br>единицы в рублях |  |                  | Общая стоимость<br>в рублях |   |                |
|------|---|---|--------------------------------|----------------------|----------------------|-------|---------------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---|----------------|
|      |   |   |                                |                      | Еди-<br>ница<br>изм. | Общий | Обо-<br>рудо<br>вание                 | Мон. работ<br>Все-<br>го<br>числе<br>зараб.<br>плата | Е в том<br>числе | Обору-<br>дова-<br>ние      | Монт. работ<br>Все-<br>го<br>числе<br>зараб.<br>плата | В том<br>числе |
| I    | 2   | 3   | 4                              | 5                    | 6                    | 7     | 8                                     | 9  | 10               | 11                          | 12  | 13             |

I. Строительные работы

|   |             |                                      |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |
|---|-------------|--------------------------------------|----|---|---|---|---|------|---|---|---|---|
| I | I-595       | Рытье и обратная засыпка траншеи     |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |
|   | I-596       | вручную для прокладки шин заземления |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |
|   | т.10-113-б  |                                      |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |
|   | тех. часть  |                                      |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |
|   | п.65 к-1,15 |                                      |    |   |   |   |   |      |   |   |   |   |
|   | п.66к=0,8   | 0,76x1,15x0,8+0,34                   | м3 | 5 | - | - | - | 1,04 | - | - | 5 | - |

204-3-01/УИ /

236

| I | 2      | 3                                       | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                      | 11 | 12 | 13             |
|---|--------|---|------|------|---|---|---|-------|-------------------------|----|----|----------------|
|   |        | Итого                                   | -    | -    | - | - | - | -     | -                       | -  | 5  | -              |
| 2 |        | Накладные расходы                       | %    | 16,5 | - | - | - | -     | -                       | -  | 1  | -              |
| 3 |        | Итого                                   | -    | -    | - | - | - | -     | -                       | -  | 6  | -              |
| 3 |        | Плановые накопления                     | %    | 6,0  | - | - | - | -     | -                       | -  | -  | -              |
|   |        | Итого по разделу I                      | руб. | -    | - | - | - | -     | -                       | -  | 6  | -              |
|   |        | II. Монтажные работы                    |      |      |   |   |   |       |                         |    |    |                |
| 4 | 8-4701 | Электрод из пружинной стали диам. 12 мм | шт   | 8    | - | - | - | 2,5   | $\frac{0,47}{0,078}$    | -  | 20 | $\frac{4}{1}$  |
| 5 | 8-4709 | Шина в готовых траншеях диам. 10мм      | м    | 35   | - | - | - | 0,213 | $\frac{0,0703}{0,0008}$ | -  | 7  | $\frac{2}{-}$  |
| 6 | 8-4718 | Шина заземления в здании диам. до 10 мм | м    | 45   | - | - | - | 0,547 | $\frac{0,171}{0,0029}$  | -  | 25 | $\frac{8}{-}$  |
|   |        | Итого                                   | руб. | -    | - | - | - | -     | -                       | -  | 52 | $\frac{14}{1}$ |
| 7 |        | Плановые накопления                     | %    | 6,0  | - | - | - | -     | -                       | -  | 8  | -              |



| I | 2 | 3                                   | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13             |
|---|---|-------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----------------|
|   |   | Итого монтажных работ по II разделу | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 55 | -              |
|   |   | В том числе заработная плата        | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | $\frac{14}{1}$ |
|   |   | Всего по смете (I+II)               | руб. |   |   |   |   |   |    |    | 61 |                |
|   |   | в том числе:                        |      |   |   |   |   |   |    |    |    |                |
|   |   | заработная плата                    | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | $\frac{14}{1}$ |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела АС  
 Составила ст.инженер  
 Проверила ст.инженер

*Александр*  
*Галы*  
*Виктор*  
*Зорька*

Н.Т. Фартушный  
 В.А.Воронько  
 В.П.Охно  
 Э.М. Шейнина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства РУС 8153-02В01-5435 и типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК

/ ш /

| № п/п | Наименование преобразователя, детали и № нов.        | Наименование и характеристики оборудования и монтажные работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) |                         |                  |              |                         |                  |                 |                 |
|-------|--|--|-------------------|------------|------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|       |  |  |                   |            | Единицы                      |                         |                  | Общая        |                         |                  |                 |                 |
|       |  |  |                   |            | Оборудования                 | Заводского изготовления | Монтажные работы | Оборудования | Заводского изготовления | Монтажные работы | в т.ч. зарплата | в т.ч. зарплата |
| I     | 2  | 3  | 4                 | 5          | 6                            | 7                       | 8                | 9            | 10                      | 11               | 12              | 13              |
| I     | I5-04<br>ч.П-7I<br>п. I-II4                          | Шкаф металлический<br>размером 500x250                       | шт                | I          | -                            | I3,00                   | -                | -            | -                       | I3,00            | -               | -               |
| 2     | I5-05ч.П<br>п. II-0I9<br>I5-04<br>ч.П-7I<br>п. I-430 | Трансформатор типа<br>ОСО/0,25                               | шт                | I          | 6,60                         | I,00                    | -                | -            | 6,60                    | I,00             | -               | -               |

239

| I | 2   | 3  | 4    | 5   | 6      | 7      | 8 | 9 | 10    | 11    | 12 | 13 |
|---|---|--|------|-----|--------|--------|---|---|-------|-------|----|----|
| 3 | Доп. №2 к<br>I5-04<br>ч. I-7Iг.<br>п. 0I-308<br>I5-04<br>ч. II-7Iг.<br>п. I-320 | Выключатель автомати-<br>ческий АЕ-2034  | шт   | 3   | 20,00  | 2,00   | - | - | 60,00 | 6,00  | -  | -  |
| 4 | Ц. I ч. У<br>стр. 222<br>I5-04 ч. II<br>п. I-375                                | Провод АПВ-660<br>сеч. 4 мм <sup>2</sup> | м    | 5   | 0,0415 | 0,355- | - | - | 2,08  | 1,78  | -  | -  |
|   |   | Итого                                    | руб. |     |        |        |   |   | 68,68 | 21,78 | -  | -  |
| 5 |   | Надбавка на покуп-<br>ные изделия        | 5    | 2,0 | -      | -      | - | - | 1,37  | -     | -  | -  |
|   |   | Итого                                    | руб. | -   | -      | -      | - | - | 70,05 | 21,78 | -  | -  |
|   |   | Всего                                    | руб. | -   | -      | -      | - | - | 91,83 |       |    |    |
| 6 |   | Надбавка на комплек-<br>тную регулировку | 5    | 8,0 | -      | -      | - | - | -     | 7,35  |    |    |
|   |   | Итого по калькуляции                     | руб. |     |        |        |   |   | 99,18 |       |    |    |

Составила *Звезд* Шейкина  
 Проверила *Тенцева* Пенцева

501-3-10 / УШ /

- 240



| I | 2       | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                      | II | I2 | I3             |
|---|---------|--|----|----|---|---|---|-------|-------------------------|----|----|----------------|
| 3 | 8-624I  | Монтаж кнопочного поста управления                                     | шт | I  | - | - | - | 2,55  | <u>0,8</u><br>0,01      | -  | 3  | <u>I</u><br>-  |
| 4 | II-I598 | Монтаж клеммной коробки с количеством зажимов до 20                    | шт | 3  | - | - | - | 8,97  | <u>4,78</u><br>0,06     | -  | 27 | <u>I4</u><br>- |
| 5 | 8-I450  | Прокладка кабелей с креплением накладными скобами при весе I м до I кг | м  | 65 | - | - | - | 0,517 | <u>0,204</u><br>0,001   | -  | 34 | <u>I3</u><br>- |
| 6 | 8-4209  | Прокладка 2-х жильного кабеля сеч. до 6 мм <sup>2</sup>                | м  | 20 | - | - | - | 0,983 | <u>0,327</u><br>0,0855  | -  | 20 | <u>7</u><br>2  |
| 7 | 8-I530  | Прокладка кабеля в трубах и металло-рукавах                            | м  | I4 | - | - | - | 0,134 | <u>0,0587</u><br>0,0009 | -  | 2  | <u>I</u><br>-  |

501-3-10 / шт /

- 242 -

| I  | 2      | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                     | II | I2 | I3            |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|-------|------------------------|----|----|---------------|
| 8  | 8-429I | Прокладка труб с креплением накладными скобами  | м  | 10 | - | - | - | 0,676 | $\frac{0,18}{0,0357}$  | -  | 7  | $\frac{2}{-}$ |
| 9  | 8-4360 | Прокладка металлорукава   | м  | 4  | - | - | - | 0,487 | $\frac{0,126}{0,0377}$ | -  | 2  | $\frac{1}{-}$ |
| 10 | 8-I594 | Заделка концевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабеля I кВ сечением до I6мм <sup>2</sup> | шт | 8  | - | - | - | 3,43  | $\frac{1,01}{-}$       | -  | 27 | $\frac{8}{-}$ |
| II | 8-I604 | Заделка контрольного кабеля сечением 2,5кв. мм с количеством жил до 7                   | шт | 22 | - | - | - | 0,78  | $\frac{0,36}{-}$       | -  | 17 | $\frac{8}{-}$ |
| I2 | 8-I900 | Присоединение жил кабелей к зажимам сечением до 25 мм <sup>2</sup>                      | шт | 82 | - | - | - | 0,078 | $\frac{0,0418}{-}$     | -  | 6  | $\frac{3}{-}$ |

201-3-10 / УШ /

- 243 -

| I   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9      | 10            | II | I2  | I3             |
|-----|---|---|----|----|---|---|------|--------|---------------|----|-----|----------------|
| 13. | 8-1901                                      | То же, сечением др<br>6 мм <sup>2</sup>   | кг | 20 | - | - | -    | 0,0983 | <u>0,0525</u> | -  | 2   | <u>1</u>       |
|     |   | Итого монтажных работ<br>по I разделу   |    |    |   |   |      |        |               |    | 192 | <u>73</u><br>2 |
|     |   | <u>II. Электрооборудование<br/>и материалы, во учтенные<br/>монтажным цеником</u> |    |    |   |   |      |        |               |    |     |                |
| 14. | 15-04<br>ч. I-7I<br>н. 04-175               | Магнитный пускатель<br>типа ПМЕ-124   | шт | 2  | - | - | 12,0 | -      | -             | 24 | -   | -              |
| 15. | 15-04 ч. I<br>н. 09-013<br>сн=I,076         | Выключатель конечный<br>типа ВКК-2II0<br>5,9xI,076=6,348                          | шт | 2  | - | - | -    | 6,348  | -             | -  | 13  | -              |
| 16. | - <sup>9</sup> -<br>н. 09-015<br>сн=I,076   | То же, типа ВКК-2II2<br>5,9xI,076=6,348   | шт | 4  | - | - | -    | 6,348  | -             | -  | 25  | -              |
| 17. | 15-04<br>ч. I-7Iг.<br>н. 18-116<br>сн=I,086 | Пост управления кон-<br>ечный типа ПМЕ-22-<br>-373<br>4,0xI,086=4,344             | шт | 1  | - | - | -    | 4,344  | -             | -  | 4   | -              |

521-3-10 / УИ 1

- 244 -

| I  | 2  | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | I2 | I3 |
|----|--|---|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| 18 | 24-05<br>н.І-276<br>сн=І,046                     | Коробка клемная на<br>20 зажимов типа КК-20<br>9,30хІ,046=9,728   | шт | 2  | - | - | - | 9,728 | -  | -  | 19 | -  |
| 19 | —<br>н.І-275<br>сн=І,046                         | То же, типа КК-10<br>4,5хІ,046=4,707  | шт | 1  | - | - | - | 4,707 | -  | -  | 5  | -  |
| 20 | 15-09<br>стр.38<br>сн=І,097<br>прим.І-<br>сн=І,2 | Кабель с алюминие-<br>выми жилами марки<br>АВВГ-1000 сеч.<br>4х4 кв.мм<br>0,45хІ,097хІ,2=0,592          | м  | 20 | - | - | - | 0,592 | -  | -  | 12 | -  |
| 21 | Ц.Іч.І<br>стр.206                                | Кабель переносной<br>марки КРПТ<br>сеч.3х2,5+1хІ,5<br>мм <sup>2</sup>                                   | м  | 5  | - | - | - | 0,313 | -  | -  | 2  | -  |
| 22 | 15-09<br>стр.54<br>сн=І,107                      | Кабель контрольный с<br>алюминиевыми жилами<br>марки АКВВГ сечением<br>4х2,5 кв.мм<br>0,245хІ,107=0,271 | м  | 50 | - | - | - | 0,271 | -  | -  | 14 | -  |

501-3-101 / УШ /

245 -



501-3-10 / УШ /

- 246 -

| I  | 2                                | 3  | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | I2  | I3 |
|----|----------------------------------|--|---|----|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| 23 | -"                               | То же, сечением<br>7x2,5 мм <sup>2</sup><br>0,36xI, I07=0,399  | м | 5  | - | - | - | 0,399 | -  | -  | 2   | -  |
| 24 | -"                               | То же, сечением<br>10x2,5 кв.мм<br>0,500xI, I07=0,554          | м | 10 | - | - | - | 0,554 | -  | -  | 6   | -  |
| 25 | Ц.Ич.И<br>стр. I04               | Труба газовая по<br>ГОСТу 3262-75<br>условн. проходом<br>20 мм | м | 10 | - | - | - | 0,3   | -  | -  | 3   | -  |
| 26 | 24-16-49<br>п. I-05I<br>сК=I,069 | Металлорукав марки<br>РЗЦ-Х-20<br>0,17xI,069=0,182             | м | 5  | - | - | - | 0,182 | -  |    | I   | -  |
|    |                                  | Итого по разд. II  |   |    |   |   |   |       |    | 24 | I06 |    |
|    |                                  | Всего по разд. II  |   |    |   |   |   |       |    |    | I30 |    |
|    |                                  | Всего по калькуляции<br>(I + II)                               |   |    |   |   |   |       |    |    | 322 |    |
|    |                                  | в том числе<br>заработная плата                                |   |    |   |   |   |       |    |    |     |    |

Составила ст. инженер *Шейнина* Шейнина  
 Проверила ст. инженер *Южно* Южно

78  
2

С М Е Т А № 23

на приобретение и монтаж оборудования радиофикации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

КОН-8-10/ УШ /

| №п/п                | Наименование укрупн. показат. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес | Брутто |        | Сметная стоимость |                 | Общая стоимость в рублях |                 |    |
|---------------------|-------------------------------|--|-------------------|------------|-----|--------|--------|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|----|
|                     |                               |  |                   |            |     | Общий  | Чистый | Объем работ       | Монтажных работ | Оборудования             | Монтажных работ |    |
| 1                   | 2                             | 3  | 4                 | 5          | 6   | 7      | 8      | 9                 | 10              | 11                       | 12              | 13 |
| I. Монтажные работы |                               |  |                   |            |     |        |        |                   |                 |                          |                 |    |
| 1                   | 10-3096                       | Трансформатор абонентский мощностью до 25 В                  | шт                | 1          |     |        |        | 1,3               | 0,65            |                          | 1               | 1  |
|                     |                               |  |                   |            |     |        |        |                   | -               |                          |                 | -  |
| 2                   | 10-3098                       | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт               | "                 | 7          |     |        |        | 3,56              | 1,98            |                          | 25              | 13 |
|                     |                               |  |                   |            |     |        |        |                   | -               |                          |                 | -  |

247 -



| I                  | 2                            | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | I2 | I3                  |
|--------------------|------------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|---------------------|
| 9                  |                              | То же, по ЦМО № 8<br>91% - 75% = 16%<br>0,16 x 7<br>Итого  |    |      |   |   |   |       |    |    |    | 1<br>59             |
| 10                 |                              | Вязочные накопления<br>Итого по I разделу                  | %  | 6    |   |   |   |       |    |    | 63 | 4<br><u>27</u><br>- |
| <u>В. Издержки</u> |                              |  |    |      |   |   |   |       |    |    |    |                     |
| II                 | 15-09<br>стр.100<br>табл.119 | Провод марки ПТХ<br>сечением 2x1,2<br>23,5x I,109<br>Итого | км | 0,02 |   |   |   | 26,06 |    |    |    | -<br>-<br>-         |
| I2                 |                              | Пленочные накопления<br>Итого                              | %  | 6    |   |   |   |       |    |    |    | -<br>-              |
| I3                 |                              | Отчисления на комплектацию<br>Итого по разделу II          | %  | 0,7  |   |   |   |       |    |    |    | -<br>-              |

100-3-101-100  
1 III 100-3-100

- 210 -

| I  | 2               | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------|---|----|-----|---|---|-----|---|----|----|----|----|
|    |                 | <u>III. Оборудование</u>  |    |     |   |   |     |   |    |    |    |    |
| I4 | I6-0I<br>п.50I8 | Трансформатор абонет-<br>ский мощностью до<br>25Вт типа ТАМУ-Ют | шт | I   |   |   | 4,0 |   |    |    | 4  |    |
| I5 | Оптовая<br>цена | Громкоговоритель<br>абонентский ГА-Ш                            | шт | 7   |   |   | 5,0 |   |    |    | 35 |    |
|    |                 | Итого   |    |     |   |   |     |   |    |    | 39 |    |
| I6 |                 | Наценки снабженческих<br>организаций                            | %  | I   |   |   |     |   |    |    | -  |    |
| I7 |                 | Транспортные расходы  | %  | 4   |   |   |     |   |    |    | 2  |    |
|    |                 | Итого   |    |     |   |   |     |   |    |    | 4I |    |
| I8 |                 | Заготовительно-склад-<br>ские расходы                           | %  | I,2 |   |   |     |   |    |    | -  |    |
|    |                 | ИТОГО   |    |     |   |   |     |   |    |    | 4I |    |
| I9 |                 | Отчисления на комплек-<br>тацию                                 | %  | 0,7 |   |   |     |   |    |    | -  |    |
|    |                 | Итого оборудования  |    |     |   |   |     |   |    |    | 4I |    |

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

Всего по смете по  
I району

104

Главный инженер проекта  
Начальник отдела АС  
' Составила техник  
Проверила ст. инженер

*Фартушный*  
*Воронько*  
*Мурашкина*  
*Тилимонова*

Фартушный  
Воронько  
Мурашкина  
Тилимонова

204-3-10 / УШ /

- 251 -

**С М Е Т А № 24**  
**на приобретение и монтаж оборудования**  
**телефонизации**

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

| №<br>п/п | Наимено-<br>вание | Наименование и характе-<br>ристика оборудования и<br>монтажных работ | Еди-<br>ница | Колл-<br>чест-<br>но | Вес | Брутто |       | Сметная стоимость           |                     |                        | Общая стоимость в рублях |               |
|----------|-------------------|--|--------------|----------------------|-----|--------|-------|-----------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------|
|          |                   |  |              |                      |     | Нетто  | Общий | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | Монтажных<br>работ  | Обору-<br>дова-<br>ния | Монтажных работ          | Всего         |
| Г        | 2                 | 3  | 4            | 5                    | 6   | 7      | 8     | 9                           | 10                  | 11                     | 12                       | 13            |
|          |                   |  |              |                      |     |        |       |                             |                     |                        |                          |               |
|          |                   | <u>I. Монтажные работы</u>   |              |                      |     |        |       |                             |                     |                        |                          |               |
| I        | 10-974            | Аппарат телефонный<br>востольный системы<br>АТС                      | шт           | 4                    |     |        |       | 0,56                        | <u>0,3</u>          |                        | 2                        | <u>I</u>      |
|          |                   |  |              |                      |     |        |       |                             | -                   |                        |                          | -             |
| 2        | 8-2792            | Коробка распределительная телефонная                                 | шт           | 1                    |     |        |       | 4,97                        | <u>I,83</u><br>I,17 |                        | 5                        | <u>2</u><br>- |

| I | 2      | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13            |
|---|--------|--|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|---------------|
| 3 | 8-2586 | Кабель многопарный,<br>прокладываемый по<br>кирпичной стене  | 100x | 0,12 |   |   |   | 46,5 | $\frac{20,4}{2,17}$ |    | 6  | $\frac{2}{-}$ |
|   |        | Итого  |      |      |   |   |   |      |                     |    | 13 | $\frac{5}{-}$ |
| 4 |        | Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной заработной платы по ЦМО № 8<br>$91\% - 75\% = 16\%$<br>$0,16 \times 4$ |      |      |   |   |   |      |                     |    |    | 1             |
| 5 |        | То же, по ЦМО № 10<br>$91\% - 70\% = 21\%$<br>$0,21 \times 1$  |      |      |   |   |   |      |                     |    |    |               |
|   |        | Итого  |      |      |   |   |   |      |                     |    | 14 | $\frac{6}{-}$ |
| 6 |        | Плывовые накопления %  | 6    |      |   |   |   |      |                     |    | 1  |               |

1  
898





| I  | 2                           | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13       |
|----|-----------------------------|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----------|
|    |                             | Итого по I разделу                                  |    |       |   |   |   |        |    |    | 15 | <u>6</u> |
|    |                             | <u>II. Материалы</u>                                |    |       |   |   |   |        |    |    |    | -        |
| 7  | I5-09<br>стр.75<br>К=I,097  | Кабель марки ТПП<br>сечением 10x2x0,4<br>150 xI,097 | км | 0,012 |   |   |   | 164,55 |    |    | 2  |          |
|    |                             | Итого   |    |       |   |   |   |        |    |    | 2  |          |
| 8  |                             | Плановые накопления                                 | %  | 6     |   |   |   |        |    |    | -  |          |
|    |                             | Итого   |    |       |   |   |   |        |    |    | 2  |          |
| 9  |                             | Отчисления на ком-<br>плектацию                     | %  | 0,7   |   |   |   |        |    |    | -  |          |
|    |                             | Итого по I разделу                                  |    |       |   |   |   |        |    |    | 2  |          |
|    |                             | <u>III. Оборудование</u>                            |    |       |   |   |   |        |    |    |    |          |
| 10 | I6-02<br>доп. №5<br>04-0049 | Телефонный аппарат<br>системы АТС типа<br>ТА-72     | шт | 4     |   |   |   | 9,55   |    |    | 38 |          |
|    |                             | Итого   |    |       |   |   |   |        |    |    | 38 |          |

2013-01 / III /

- 254 -

| I  | 2 | 3                                 | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|-----------------------------------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| II |   | Наценки снабженческих организаций | % | 1   |   |   |   |   |    |    | -  |    |
| I2 |   | Транспортные расходы              | % | 4   |   |   |   |   |    |    | 2  |    |
|    |   | Итого                             |   |     |   |   |   |   |    |    | 40 |    |
| I3 |   | Заготовительно-складские расходы  | % | 1,2 |   |   |   |   |    |    | -  |    |
|    |   | Итого                             |   |     |   |   |   |   |    |    | 40 |    |
| I4 |   | Отчисления на комплектацию        | % | 0,7 |   |   |   |   |    |    | -  |    |
|    |   | Итого по II разделу               |   |     |   |   |   |   |    |    | 40 |    |
|    |   | Всего по смете                    |   |     |   |   |   |   |    |    |    |    |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела АС  
 Составила техник  
 Проверила ст. инженер

Фартушный  
 Ворочько  
 Мурешкина  
 Филимова

**С М Е Т А № 25**

**на приобретение и монтаж оборудования электрочасофикации**

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,20 тыс.руб.

| №   | Наименование | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Брутто  |       | Сметная стоимость |                 | Общая стоимость в |                 |    |          |
|-----|--------------|--|-------------------|------------|---------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----|----------|
|     |              |  |                   |            | Вес     | Общий | единицы в рублях  | рублях          | в                 | рублях          |    |          |
| п/п | указат.      |  |                   |            | Единицы | Общий | Обору-Монтажных   | Обору-Монтажных | Обору-Монтажных   | Обору-Монтажных |    |          |
|     |              |  |                   |            | изме-   | изме- | дова-             | дова-           | дова-             | дова-           |    |          |
|     |              |  |                   |            | ния     | ния   | ния               | В т.ч.          | В т.ч.            | В т.ч.          |    |          |
|     |              |  |                   |            | ре-     | ре-   | го                | зараб.          | зараб.            | зараб.          |    |          |
|     |              |  |                   |            | ния     | ния   | плата             | плата           | плата             | плата           |    |          |
| 1   | 2            | 3  | 4                 | 5          | 6       | 7     | 8                 | 9               | 10                | 11              | 12 | 13       |
|     |              | <b>1. Монтажные работы</b>                                   |                   |            |         |       |                   |                 |                   |                 |    |          |
| 1   | 10-7135      | Часы электрические первичные типа ПНД-3-24                   | шт                | 1          | 0,021   | 0,021 | -                 | 8,38            | <u>4,59</u>       | -               | 8  | <u>5</u> |
|     |              |  |                   |            |         |       |                   |                 | -                 |                 |    | -        |
| 2   | 10-7180      | Часы электрические вторичные, устанавливаемые в помещении    | шт                | 6          | 0,005   | 0,03  | -                 | 1,35            | <u>0,57</u>       | -               | 8  | <u>3</u> |
|     |              |  |                   |            |         |       |                   |                 | -                 |                 |    | -        |

ШК 1 01 6-105

258

| I | 2       | 3   | 4      | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                | II | I2 | I3             |
|---|---------|---|--------|------|---|---|---|-------|-------------------|----|----|----------------|
| 3 | 10-7242 | Коробка универсальная ответительная УК-2П   | шт     | 7    |   |   |   | 0,760 | <u>0,26</u><br>-  |    | 5  | <u>2</u><br>-  |
| 4 | 8-2533  | Кабель многопарный, прокладываемый по кирпичной стене                                       | 100 м  | 0,19 |   |   |   | 43    | <u>18</u><br>1,89 |    | 8  | <u>8</u><br>-  |
| 5 | 8-7007  | Коробка подтитумтурная ПП-4   | 100 шт | 0,07 |   |   |   | 117   | <u>82,7</u><br>-  |    | 8  | <u>2</u><br>-  |
| 6 | 1225    | Блок питания ПН-24/1  | шт     | 1    |   |   |   | 11    | <u>5,4</u><br>-   |    | 11 | <u>5</u><br>-  |
|   |         | Итого:  |        |      |   |   |   |       |                   |    | 48 | <u>20</u><br>- |
| 7 |         | Дополнительные затраты при корректировке накладных расходов от основной зарплаты по ЦМО № 8 |        |      |   |   |   |       |                   |    |    |                |

501-10 / 1 шт / - 257 -

| I  | 2                           | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | II | 12 | 13        |
|----|-----------------------------|---|----|-------|---|---|-------|---|----|----|----|-----------|
|    |                             | 91% - 75% =16%                                      |    |       |   |   |       |   |    |    |    |           |
|    |                             | 0,16 x 10   |    |       |   |   |       |   |    |    | 2  |           |
| 8  |                             | То же, по ЦМО № 10                                  |    |       |   |   |       |   |    |    |    |           |
|    |                             | 91% - 70% =21%                                      |    |       |   |   |       |   |    |    |    |           |
|    |                             | 0,21 x 10   |    |       |   |   |       |   |    |    | 2  |           |
|    |                             | Итого   |    |       |   |   |       |   |    |    | 52 | <u>24</u> |
|    |                             |   |    |       |   |   |       |   |    |    |    | -         |
| 9  |                             | Плановые накопления %                               | 6  |       |   |   |       |   |    |    | 3  |           |
|    |                             | Итого по разделу I                                  |    |       |   |   |       |   |    |    | 55 | <u>24</u> |
|    |                             |   |    |       |   |   |       |   |    |    |    | -         |
|    |                             | <u>П. Материалы</u>                                 |    |       |   |   |       |   |    |    |    |           |
| 10 | 17-03<br>стр.34             | Часы электрические<br>вторичные ЕП-300-<br>-24-523К | шт | 7     |   |   | 10    |   |    |    | 70 |           |
| 11 | 15-09<br>стр.88<br>К =1,109 | Провод марки ТРП<br>сечением Ix2x0,5<br>IIxI,109    | км | 0,019 |   |   | 12,22 |   |    |    | -  |           |
|    |                             | ИТОГО   |    |       |   |   |       |   |    |    | 70 |           |

507-8-10 / км

- 858 -

| I  | 2                          | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----------------------------|--|----|-----|---|---|----|---|----|----|----|----|
| I2 |                            | Пленовые накопления                              | %  | 6   |   |   |    |   |    | 4  |    |    |
|    |                            | Итого  |    |     |   |   |    |   |    | 74 |    |    |
| I3 |                            | Отчисления на комплек-<br>тацию                  | %  | 0,7 |   |   |    |   |    | 1  |    |    |
|    |                            | Итого по II разделу                              |    |     |   |   |    |   |    | 75 |    |    |
|    |                            | <u>III. Оборудование</u>                         |    |     |   |   |    |   |    |    |    |    |
| I4 | I7-03<br>стр.39<br>п.1-097 | Часы электрические<br>первичные типа<br>ПКД-3-24 | шт | 1   |   |   | 65 |   |    | 65 |    |    |
|    |                            | Итого  |    |     |   |   |    |   |    | 65 |    |    |
| I5 |                            | Наценки снабженческих<br>организаций             | %  | 1   |   |   |    |   |    | 1  |    |    |
| I6 |                            | Транспортные расходы                             | %  | 4   |   |   |    |   |    | 8  |    |    |
|    |                            | Итого  |    |     |   |   |    |   |    | 69 |    |    |
| I7 |                            | Заготовительно-склад-<br>ские расходы            | %  | 1,2 |   |   |    |   |    | 1  |    |    |
|    |                            | Итого  |    |     |   |   |    |   |    | 70 |    |    |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

|    |  |                            |   |     |  |  |  |  |  |  |     |  |
|----|--|----------------------------|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 18 |  | Отчисления на комплектацию | % | 0,7 |  |  |  |  |  |  | -   |  |
|    |  | Итого по III разделу       |   |     |  |  |  |  |  |  | 70  |  |
|    |  | Всего по смете             |   |     |  |  |  |  |  |  | 200 |  |

Главный инженер проекта

*Мафеев - 2024*

Фартушный

Начальник отдела АС

Воронько

Составила техник

*Филимонов*

Мурашкина

Проверила ст. инженер

Филимонов

1 шт /

- 260 -

**С М Е Т А № 26**

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость № 0,72 тыс.руб.

| №                          | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ укрупн. и монтажных работ покажет. | Единица измерения            | Количество | Брутто |       | Сметная стоимость |                 | Общая стоимость в рублях |                 |                   |    |    |
|----------------------------|---|------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----|----|
|                            |   |                              |            | Вес    | Общий | Оборудования      | Монтажных работ | Оборудования             | Монтажных работ | В т.ч. зар. плата |    |    |
| И                          | 2   | 3                            | 4          | 5      | 6     | 7                 | 8               | 9                        | 10              | 11                | 12 | 13 |
| <b>I. Монтажные работы</b> |   |                              |            |        |       |                   |                 |                          |                 |                   |    |    |
| 1                          | 8-2540  | Провод по стене кирпичной    | 100 м      | 1,12   |       |                   | 12,8            | 7,12                     |                 |                   | 14 | 8  |
|                            |   |                              |            |        |       |                   |                 | 0,91                     |                 |                   |    | 1  |
| 2                          | 10-7001   | Станция пожарная на 10 лучей | шт         | 1      |       |                   | 45,9            | 26,3                     |                 |                   | 46 | 26 |



| I | 2       | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10          | 11 | 12  | 13         |
|---|---------|---|----|----|---|---|---|------|-------------|----|-----|------------|
| 3 | 10-7081 | Известия ручные,<br>устанавливаемые на<br>стене   | шт | 23 |   |   |   | 5,54 | <u>2,65</u> |    | 127 | <u>61</u>  |
|   |         |   |    |    |   |   |   |      | -           |    |     | -          |
| 4 | 8-1225  | Выпрямитель типа<br>ВБ-60/5   | шт | 1  |   |   |   | 11   | <u>5,4</u>  |    | 11  | <u>5</u>   |
|   |         |   |    |    |   |   |   |      | -           |    |     | -          |
| 5 | 8-6735  | Сопротивление 5,6 Ком   | шт | 3  |   |   |   | 0,9  | <u>0,4</u>  |    | 3   | <u>1</u>   |
|   |         |   |    |    |   |   |   |      | -           |    |     | -          |
|   |         | Итого   |    |    |   |   |   |      |             |    | 201 | <u>101</u> |
|   |         |   |    |    |   |   |   |      |             |    |     | 1          |
| 6 |         | Дополнительные затра-<br>ты при корректировке<br>накладных расходов от<br>основной зарплаты по<br>ЦМО № 8<br>91% - 75% = 16%<br>0,16 x 14 |    |    |   |   |   |      |             |    |     | 2          |

2013-10 / шт /

282

| I  | 2               | 3  | 4  | 5 | 6     | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13              |
|----|-----------------|--|----|---|-------|---|---|-------|----|----|-----|-----------------|
| 7  |                 | То же, по ЦМО № 10<br>91% - 70% = 21%<br>0,21 x 87 |    |   |       |   |   |       |    |    |     | 18              |
|    |                 | Итого  |    |   |       |   |   |       |    |    | 221 | <u>121</u><br>I |
| 8  |                 | Плановые накопления                                | %  | 6 |       |   |   |       |    |    | 13  | -               |
|    |                 | Итого по I разделу                                 |    |   |       |   |   |       |    |    | 234 | <u>121</u><br>I |
|    |                 | <u>II. Материалы</u>                               |    |   |       |   |   |       |    |    |     |                 |
| 9  | 15-09<br>стр.88 | Провод марки ТРВ<br>сечением 1x2x0,5<br>19 x 1,098 | км |   | 0,112 |   |   | 20,77 |    |    |     | 2               |
|    |                 | Итого  |    |   |       |   |   |       |    |    |     | 2               |
| 10 |                 | Плановые накопления                                | %  | 6 |       |   |   |       |    |    |     | 2               |
|    |                 | Итого  |    |   |       |   |   |       |    |    |     | 2               |
| 11 |                 | Отчисления на комплек-<br>тацию                    | %  |   | 0,7   |   |   |       |    |    |     |                 |
|    |                 | Итого по II разделу                                |    |   |       |   |   |       |    |    |     | 2               |

801-8-10 / 111 /

- 263 -

| I  | 2                    | 3                                     | 4  | 5   | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 |
|----|----------------------|---------------------------------------|----|-----|---|---|-----|---|----|-----|----|----|
|    |                      | <u>III. Оборудование</u>              |    |     |   |   |     |   |    |     |    |    |
| I2 | Цена<br>завода       | Известатели ручные<br>ПКИЛ-9          | шт | 23  | - | - | 3,2 | - | -  | 74  | -  | -  |
| I3 | I6-02<br>03-00I6     | Станция типа<br>ТОЛ-10/100            | шт | I   | - | - | 222 | - | -  | 222 | -  | -  |
| I4 | 29-02-20<br>п. I-508 | Выпрямитель<br>ВБ-60/5                | "  | I   | - | - | I46 | - | -  | I46 | -  | -  |
| I5 | Цена<br>завода       | Сопротивление<br>5,6 КОм              | "  | 3   | - | - | 2,3 | - | -  | 7   | -  | -  |
|    |                      | Итого                                 |    |     |   |   |     |   |    | 449 |    |    |
| I6 |                      | Наценки снабженческих<br>организаций  | %  | I   | - | - | -   | - | -  | 4   |    |    |
| I7 |                      | Транспортные расходы                  | %  | 4   | - | - | -   | - | -  | 18  | -  | -  |
|    |                      | Итого                                 |    |     |   |   |     |   |    | 471 |    |    |
| I8 |                      | Заготовительно-склад-<br>ские расходы | %  | I,2 | - | - | -   | - | -  | 6   | -  | -  |
|    |                      | Итого                                 |    |     |   |   |     |   |    | 477 |    |    |

201-3-10 / УШ /

264

| I  | 2 | 3                          | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 |
|----|---|----------------------------|---|-----|---|---|---|---|----|-----|----|----|
| 19 |   | Отчисления на комплектацию | % | 0,7 |   |   |   |   |    | 3   |    |    |
|    |   | Итого по III разделу       |   |     |   |   |   |   |    | 480 |    |    |
|    |   | Всего по смете             |   |     |   |   |   |   |    | 716 |    |    |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела АС  
 Составила техник  
 Проверила ст.инженер

*Фартушный*  
*Воронько*  
*Мурашкина*  
*Филимонова*

Фартушный  
 Воронько  
 Мурашкина  
 Филимонова

Типовой проект тепловозо-вагонного  
депо на I стойло для тепловозов ТГМ  
и ТГК колеи 1520 мм

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 6,59 тыс.руб.

| № пп | Наименование укрупн. показат. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Брутто            |       | Сметная стоимость |                 |              | Общая сметная стоимость |       |    |
|------|-------------------------------|--|-------------------|------------|-------------------|-------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------|----|
|      |                               |  |                   |            | Единица измерения | Общий | Оборудования      | Монтажных работ | Оборудования | Монтажных работ         | Всего |    |
| I    | 2                             | 3  | 4                 | 5          | 6                 | 7     | 8                 | 9               | 10           | 11                      | 12    | 13 |

I. Оборудование и монтаж.

Отделение ремонта  
топливной аппаратуры

|   |          |                                   |    |   |       |       |     |      |              |     |    |           |
|---|----------|-----------------------------------|----|---|-------|-------|-----|------|--------------|-----|----|-----------|
| I | 29-04-16 | Стенд для испытания форсунок А106 | шт | 1 | 0,105 | 0,105 | 387 | 31,2 | <u>16,58</u> | 387 | 31 | <u>17</u> |
|   | п.5-097  | 830x700x1800                      |    |   |       |       |     |      | 0,2          |     |    | 0,2       |
|   | II-2200  | Цена: 26,7 x 0,85=                |    |   |       |       |     |      |              |     |    |           |
|   | 04-51"6" |                                   |    |   |       |       |     |      |              |     |    |           |

101-5108 / Ш /

266

| I | 2                             | 3  | 4  | 5     | 6     | 7     | 8   | 9    | 10                  | 11  | 12 | 13               |
|---|-------------------------------|--|----|-------|-------|-------|-----|------|---------------------|-----|----|------------------|
|   | табл. 8                       | Цена: 19,5x0,85=16,58  |    |       |       |       |     |      |                     |     |    |                  |
|   | K=0,85                        | Цена: 0,23x0,85=0,2  |    |       |       |       |     |      |                     |     |    |                  |
| 2 | I8-0I<br>п.2-005<br>I-Y-452   | Станок настольно-<br>сверлильный одно-<br>шпиндельный 2MII2<br>Ø сверления до I2мм | шт | I     | 0,12  | 0,12  | 230 | 9,13 | $\frac{4,96}{0,04}$ | 230 | 9  | $\frac{5}{0,04}$ |
|   |                               | Отделение ремонта<br><u>фильтров</u>   |    |       |       |       |     |      |                     |     |    |                  |
| 3 | I9-06<br>ч.I<br>п.I6-060      | Таль червячная с руч-<br>ным механизмом пере-<br>движения Q=I т<br>ГОСТ II06-74    | шт | I     | 0,045 | 0,045 | 33  | -    | -                   | 33  | -  | -                |
| 4 | 3-Y-6II                       | Монтаж тали  | т  | 0,045 | 0,045 | 0,045 | -   | 45   | $\frac{24,2}{1,2}$  | -   | 2  | $\frac{1}{0,05}$ |
|   |                               | Отделение ремонта<br>аккумуляторов.<br><u>Электролитная.</u>                       |    |       |       |       |     |      |                     |     |    |                  |
| 5 | Ленин-<br>градское<br>произв. | Дистиллятор электри-<br>ческий Q=I,5л/час Д-4                                      | шт | I     | 0,084 | 0,084 | 23  | 21,8 | $\frac{7,63}{1,64}$ | 23  | 22 | $\frac{8}{1,64}$ |

801-3-101 / УШ /

287

| I | 2  | 3  | 4  | 5 | 6      | 7      | 8   | 9     | 10                  | 11  | 12 | 13               |
|---|--|--|----|---|--------|--------|-----|-------|---------------------|-----|----|------------------|
|   |  | объем.<br>"Красно-<br>гвардеец"<br>Г7-У-1  |    |   |        |        |     |       |                     |     |    |                  |
| 6 | Доп. № 22<br>29-04-16<br>п.5-163<br>Г7-У-1         | Ванна для дистилли-<br>рованной воды А226.<br>01,00 емк. 380 л                         | шт | I | 0,0935 | 0,0935 | 180 | 21,8  | <u>7,63</u><br>1,64 | 180 | 22 | <u>8</u><br>1,64 |
| 7 | -<br>п.5-162<br>-                                  | Ванна для электро-<br>лита А225.01.00<br>емк.250 л                                     | шт | I | 0,073  | 0,073  | 150 | 21,8  | <u>7,63</u><br>1,64 | 150 | 22 | <u>8</u><br>1,64 |
| 8 | ПКБ<br>ЦТ МПС                                      | Приспособление для<br>заливки кислоты в<br>ванну ПР1041-01                             | шт | I | 0,0087 | 0,0087 | 89  | -     | -                   | 89  | -  | -                |
|   |  | <u>Генераторная</u>  |    |   |        |        |     |       |                     |     |    |                  |
| 9 | 15-05 ч1<br>п.03-058<br>8-4804<br>8-4818<br>8-4837 | Устройство зарядное<br>автоматическое УЗА<br>80-110<br>Цена: 15,3+2,8+6,31=<br>= 24,41 | шт | I | 0,265  | 0,265  | 800 | 24,41 | <u>8,88</u><br>0,31 | 800 | 24 | <u>9</u><br>0,31 |

101-3-101 /

262

| I  | 2  | 3   | 4  | 5    | 6     | 7     | 8      | 9       | 10                  | II  | I2 | I3                |
|----|--|---|----|------|-------|-------|--------|---------|---------------------|-----|----|-------------------|
|    |  | Цена: $6+I, I+I, 78=8,88$<br>Цена: $0,2I+0,0I+0,09=$<br>$= 0,3I$  |    |      |       |       |        |         |                     |     |    |                   |
|    |  | <u>Ремонтная</u>  |    |      |       |       |        |         |                     |     |    |                   |
| I0 | I9-06 ч. I<br>п. I6-002                                  | Таль электрическая<br>передвижная ТЭ 0,25-<br>-5II H=6м Q=250 кг<br>Цена: $(I60:55) \times 80=$<br>$= 232,80$ | шт | I    | 0,08  | 0,08  | 232,80 | -       | -                   | 233 | -  | -                 |
| II | 3-Y-602  | Монтаж тали   | т  | 0,08 | 0,08  | 0,08  | -      | I39     | $\frac{69,2}{II}$   | -   | II | $\frac{6}{0,80}$  |
| I2 | 3-560I   | Электрическая часть<br>тали   | шт | I    | -     | -     | -      | 48,4    | $\frac{I5,4}{0,54}$ | -   | 48 | $\frac{I5}{0,54}$ |
|    |  | <u>Цех ремонта тепловозов и вагонов</u>   |    |      |       |       |        |         |                     |     |    |                   |
| I3 | I9-06ч. I<br>п. 02-009<br>прил. 5 <sup>б</sup><br>3-4903 | Кран подвесной электрический ГОСТ<br>7890-73 Q=2 т<br>L = 7,2 м   | шт | I    | 0,8I5 | 0,8I5 | 0,8I5  | 677, I2 | -                   | 677 | -  | -                 |

ДП-3-01 / ТМ /

269



| I  | 2                           | 3  | 4        | 5     | 6     | 7     | 8   | 9      | 10                  | 11  | 12  | 13                |
|----|-----------------------------|--|----------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------------|-----|-----|-------------------|
|    |                             | Цена: 960:1,14x0,815-<br>-9,2=677,12   |          |       |       |       |     |        |                     |     |     |                   |
| I4 | 3-У-31                      | Монтаж крана   | т        | 0,815 | 0,815 | 0,815 | -   | 58     | <u>27,5</u><br>1,43 | -   | 48  | <u>22</u><br>1,17 |
| I5 | 3-У-202                     | Сдача крана Госгор-<br>технадзору  | т<br>г/п | 2     | 0,815 | 0,815 | -   | 7,60   | <u>3,24</u><br>0,72 | -   | 15  | <u>6</u><br>1,44  |
| I6 | 3-4908<br>прил.<br>5"б"     | Электрическая часть<br>крана<br>Цена: 148+10,12=<br>=158,12                            | шт       | 1     | -     | -     | -   | 158,12 | <u>45,6</u><br>2,82 | -   | 158 | <u>46</u><br>2,82 |
| I7 | 18-01<br>п.2-005<br>I-У-452 | Станок настольно-<br>сверлильный одно-<br>шпиндельный 2М112<br>Ø сверления до<br>12 мм | шт       | 1     | 0,120 | 0,120 | 230 | 9,13   | <u>4,96</u><br>0,04 | 230 | 9   | <u>5</u><br>0,04  |
| I8 | 15-06<br>п.05-007           | Трансформатор<br>сварочный ТД-500  | шт       | 1     | 0,210 | 0,210 | 200 | -      | -                   | 200 | -   | -                 |

101-5-125  
/

870  
/

| I  | 2  | 3  | 4    | 5   | 6     | 7     | 8   | 9    | 10                  | 11   | 12 | 13                |
|----|--|--|------|-----|-------|-------|-----|------|---------------------|------|----|-------------------|
| 19 | Прейску-<br>рентная<br>цена                        | Стоп высменный<br>однотрубный  | шт   | 1   | 0,055 | 0,055 | 50  | -    | -                   | 50   | -  | -                 |
| 20 | Доп. №32<br>к 18-01<br>п. 3-078<br>I-Y-433         | Станок точильно-шли-<br>фовальный ЗБ634 наб.<br>Ø шлифовального кру-<br>га 400 мм  | шт   | 1   | 0,427 | 0,427 | 560 | 18,8 | $\frac{10}{0,07}$   | 560  | 18 | $\frac{10}{0,07}$ |
| 21 | 29-04-16<br>п. 5-084<br>8-4801<br>8-4816<br>8-4835 | Привод рессорных<br>ворот ЗИЗ.00-1<br>Цена: 3,45+1,4+1,68=<br>=6,53<br>Цена: 0,54+0,81+1,3=<br>=2,65<br>Цена: 0,09+0,01+0,03=<br>=0,13 | шт   | 2   | 0,077 | 0,154 | 276 | 6,58 | $\frac{2,65}{0,13}$ | 552  | 13 | $\frac{5}{0,26}$  |
|    |  | Итого оборудования   | руб. | -   | -     | -     | -   | -    | -                   | 4394 | -  | -                 |
| 22 | -  | Транспорт  | %    | 5   | -     | -     | -   | -    | -                   | 220  | -  | -                 |
| 23 | -  | Заготовительно-<br>складские расходы   | %    | 1,2 | -     | -     | -   | -    | -                   | 55   | -  | -                 |

001-3-102 / 10-6-108 / 10-6-108 /

- 271 -

| I  | 2  | 3   | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12  | 13                  |
|----|--|---|------|-----|---|---|---|---|----|------|-----|---------------------|
| 24 | Постановле-<br>ние Совета<br>Министров<br>СССР | Отчисления комплек-<br>тушим организациям | %    | 0,7 | - | - | - | - | -  | 31   | -   | -                   |
|    |  | Итого оборудования                        | руб. | -   | - | - | - | - | -  | 4698 | -   | -                   |
|    |  | Итого монтажных<br>работ                  | руб. | -   | - | - | - | - | -  | -    | 447 | <u>171</u><br>12,66 |
| 25 | -  | Плановые накопления                       | %    | 6   | - | - | - | - | -  | -    | 27  | -                   |
|    |  | Итого монтажных<br>работ                  | руб. | -   | - | - | - | - | -  | -    | 474 | <u>171</u><br>12,66 |
|    |  | Итого по I разделу                        | руб. | -   | - | - | - | - | -  | 4698 | 474 | <u>171</u><br>12,66 |

II. Технологические  
металлоконструкции

Отделение ремонта  
топливной аппаратуры

504-8-01 ш /

212 -

| I  | 2                            | 3  | 4  | 5     | 6     | 7     | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|------------------------------|--|----|-------|-------|-------|---|--------|----|----|-----|----|
| 26 | П.1 ч.П<br>п.468             | Подставка под станок<br>И149-00-000-1 шт   | г  | 0,045 | 0,045 | 0,045 | - | 308    | -  | -  | 14  | -  |
| 27 | -                            | Верстак для сборки<br>и разборки форсу-<br>нок И67-00-000  | г  | 0,199 | 0,199 | 0,199 | - | 308    | -  | -  | 60  | -  |
| 28 | 23-03 ч.П<br>п.01-001<br>"г" | Ванна для мойки<br>деталей И5-00-000<br>Цена: 1000х0,125=<br>= 125<br><br>Отделение ремонта<br><u>фильтров</u> | шт | 1     | 0,125 | 0,125 | - | 125    | -  | -  | 125 | -  |
| 29 | 23-03ч.П<br>п.01-001<br>"х"  | Камера для просушки<br>массет воздушных<br>фильтров И4-00-000<br>Цена: 810х0,302=<br>=244,62                   | г  | 0,302 | 0,302 | 0,302 | - | 244,62 | -  | -  | 74  | -  |
| 30 | - "х"                        | Ванна для промывки<br>массет воздуш-<br>ных фильтров<br>И64-00-000<br>Цена: 1030х0,117=<br>=120,51             | шт | 1     | 0,117 | 0,117 | - | 120,51 | -  | -  | 121 | -  |

501-5-10 / III /

- 275 -

| I  | 2                        | 3   | 4  | 5     | 6     | 7     | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|--------------------------|---|----|-------|-------|-------|---|--------|----|----|-----|----|
| 31 | "- "к"                   | Ванна для прополаскивания воздушных фильтров В63-00-000<br>Цена: 925x0,17=157,25          | шт | I     | 0,17  | 0,17  | - | 157,25 | -  | -  | 157 | -  |
| 32 | "-"                      | Ванна для промывки воздушных фильтров В63-00-000<br><br><u>Зарядная</u>                   | шт | I     | 0,17  | 0,17  | - | 157,25 | -  | -  | 157 | -  |
| 33 | Ц.1 ч.П<br>п. 583        | Стеллаж-рольганг для аккумуляторных батарей   | т  | 0,129 | 0,129 | 0,129 | - | 212    | -  | -  | 27  | -  |
| 34 | Ц.1 ч.П<br>п. 468        | Шкаф настенный  | т  | 0,058 | 0,058 | 0,058 | - | 308    | -  | -  | 12  | -  |
| 35 | 23-03<br>п.01-001<br>"г" | Ванна для промывки блоков и бачков аккумуляторных батарей<br>Цена: 1130x0,089=<br>=100,57 | шт | I     | 0,089 | 0,089 | - | 100,57 | -  | -  | 101 | -  |

504-101 УШ /

- 274 -

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5      | 6      | 7      | 8 | 9   | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|-------------------|---|------|--------|--------|--------|---|-----|----|----|-----|----|
| 36 | Ц.І ч.П<br>п. 468 | Верстак для промывки<br>блоков и баков аккумуляторных батарей<br><br>Цех ремонта тепловозов и вагонов | т    | 0,0975 | 0,0975 | 0,0975 | - | 303 | -  | -  | 30  | -  |
| 37 | "-                | Подставка под стенок ИІ49   | т    | 0,045  | 0,045  | 0,045  | - | 303 | -  | -  | 14  | -  |
| 38 | "-                | Верстак слесарный на один тиски ИІ50-00-000   | т    | 0,334  | 0,167  | 0,334  | - | 303 | -  | -  | 101 | -  |
| 39 | Ц.І ч.П<br>п. 583 | Стеллаж И68-00-000<br>2000x900x600  | т    | 0,066  | 0,066  | 0,066  | - | 212 | -  | -  | 14  | -  |
| 40 | Ц.І ч.П<br>п. 583 | Стеллаж полощный<br>3 шт 700x400x1050   | т    | 0,183  | 0,061  | 0,183  | - | 212 | -  | -  | 39  | -  |
| 41 | Ц.І ч.П<br>п. 468 | Шкаф для инструмента<br>И69-00-000  | т    | 0,15   | 0,15   | 0,15   | - | 303 | -  | -  | 45  | -  |
|    |                   | ИТОГО по пункту<br>26,27,33,34,36-41  | руб. | -      | -      | -      | - | -   | -  | -  | 356 | -  |

5013-101 УШ /

1 875

| I  | 2      | 3   | °    | 4     | 5     | 6     | 7 | 8    | 9           | 10 | 11 | 12       | 13   |
|----|--------|---|------|-------|-------|-------|---|------|-------------|----|----|----------|------|
| 42 |        | Накладные расходы по пункту 26,27,33,34,36-41     | %    | 8,3   | -     | -     | - | -    | -           | -  | -  | 30       | -    |
|    |        | Итого по пунктам 26,27,33,34,36-41                | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -           | -  | -  | 785      | -    |
|    |        | Итого   | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -           | -  | -  | 1121     | -    |
| 43 |        | Плановые накопления                               | %    | 6     | -     | -     | - | -    | -           | -  | -  | 67       | -    |
|    |        | Итого по II разделу                               | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -           | -  | -  | 1188     | -    |
|    |        | III. Монтаж металлоконструкций                    |      |       |       |       |   |      |             |    |    |          |      |
|    |        | Отделение ремонта топливной аппаратуры            |      |       |       |       |   |      |             |    |    |          |      |
| 44 | I3-279 | Подставка под станок И149-00-000                  | т    | 0,045 | 0,045 | 0,045 | - | 62,7 | <u>61,2</u> | -  | 3  | <u>3</u> | -    |
|    |        |   |      |       |       |       |   |      | -           |    |    | -        |      |
| 45 | I3-168 | Верстак для сборки и разборки форсунок И67-00-000 | т    | 0,199 | 0,199 | 0,199 | - | 15,1 | <u>13,6</u> | -  | 3  | <u>3</u> | 0,02 |
|    |        |   |      |       |       |       |   |      | 0,79        |    |    |          |      |

40-3-0 / VII /

276

| I  | 2      | 3   | 4  | 5 | 6     | 7     | 8    | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13               |
|----|--------|---|----|---|-------|-------|------|------|---------------------|----|----|------------------|
| 46 | I7-Y-I | Ванна для мойки де-<br>талей К5-00-000                                    | шт | I | 0,125 | -     | 21,8 |      | $\frac{7,63}{1,64}$ | -  | 22 | $\frac{8}{1,64}$ |
|    |        | Отделение ремонта<br>фильтров   |    |   | 0,125 |       |      |      |                     |    |    |                  |
| 47 | I7-Y-I | Камера для просушки<br>кассет воздушных<br>фильтров К4-00-000             | шт | I | 0,302 | 0,302 | -    | 21,8 | $\frac{7,63}{1,64}$ | -  | 22 | $\frac{8}{1,64}$ |
| 48 | I7-Y-I | Ванна для промасли-<br>вания кассет воз-<br>душных фильтров<br>E64-00-000 | шт | I | 0,117 | 0,117 | -    | 21,8 | $\frac{7,63}{1,64}$ | -  | 22 | $\frac{8}{1,64}$ |
| 49 | I7-Y-I | Ванна для прополаски-<br>вания воздушных филь-<br>тров E63-00-000         | шт | I | 0,17  | 0,17  | -    | 21,8 | $\frac{7,63}{1,64}$ | -  | 22 | $\frac{8}{1,64}$ |
| 50 | I7-Y-I | Ванна для промывки<br>воздушных фильтров<br>E63-00-000                    | шт | I | 0,17  | 0,17  | -    | 21,8 | $\frac{7,63}{1,64}$ | -  | 22 | $\frac{8}{1,64}$ |

201-3-101 УМ 1

217 -



| I  | 2      | 3  | 4  | 5      | 6      | 7      | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13               |
|----|--------|--|----|--------|--------|--------|---|------|---------------------|----|----|------------------|
|    |        | <u>Зарядная</u>  |    |        |        |        |   |      |                     |    |    |                  |
| 51 | I3-I68 | Стеллаж-рольганг<br>для аккумулятор-<br>ных батарей              | т  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | - | 15,1 | <u>13,6</u><br>0,78 | -  | 2  | <u>2</u><br>0,09 |
|    |        | <u>Ремонтная</u>   |    |        |        |        |   |      |                     |    |    |                  |
| 52 | I3-279 | Шкаф настенный   | т  | 0,038  | 0,038  | 0,038  | - | 62,7 | <u>61,2</u><br>-    | -  | 2  | <u>2</u><br>-    |
| 53 | I7-Y-I | Ванна для промывки<br>блоков и баков акку-<br>муляторных батарей | шт | I      | 0,089  | 0,089  | - | 21,8 | <u>7,63</u><br>1,64 | -  | 22 | <u>8</u><br>1,64 |
| 54 | I3-280 | Верстак для правки<br>блоков и баков акку-<br>муляторных батарей | т  | 0,0975 | 0,0975 | 0,0975 | - | 53,5 | <u>51,8</u><br>0,1  | -  | 5  | <u>5</u><br>0,01 |
|    |        | Цех ремонта теплово-<br>зов и вагонов                            |    |        |        |        |   |      |                     |    |    |                  |
| 55 | I3-279 | Подставка под станок<br>ИИ49                                     | т  | 0,045  | 0,045  | 0,045  | - | 62,7 | <u>61,2</u><br>-    | -  | 3  | <u>3</u><br>-    |

304-10/III 1

- 278 -

| I  | 2      | 3   | 4    | 5     | 6     | 7     | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13                |
|----|--------|---|------|-------|-------|-------|---|------|---------------------|----|----|-------------------|
| 56 | I3-I68 | Верстак слесарный на<br>одну тиски И150-00-<br>-000 | т    | 0,334 | 0,167 | 0,334 | - | 15,1 | <u>13,6</u><br>0,79 | -  | 5  | <u>5</u><br>0,26  |
| 57 | I3-I68 | Стеллаж И63-00-000<br>2000x900x600                  | т    | 0,066 | 0,066 | 0,066 | - | 15,1 | <u>13,6</u><br>0,79 | -  | 1  | <u>1</u><br>0,05  |
| 58 | I3-I68 | Стеллаж полочный<br>3 шт 700x400x1050               | т    | 0,183 | 0,061 | 0,183 | - | 15,1 | <u>13,6</u><br>0,79 | -  | 3  | <u>2</u><br>0,15  |
| 59 | I3-279 | Шкаф для инструмен-<br>та И69-00-000                | т    | 0,15  | 0,15  | 0,15  | - | 62,7 | <u>61,2</u><br>-    | -  | 9  | <u>9</u><br>-     |
|    |        | Итого по пунктам<br>44,45,51,52,54-59               | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -                   | -  | 36 | <u>35</u><br>0,58 |
| 60 |        | Накладные расходы                                   | %    | 8,3   | -     | -     | - | -    | -                   | -  | 3  | -                 |
|    |        | Итого по пунктам<br>44,45,51,52,54-59               | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -                   | -  | 39 | <u>35</u><br>0,58 |

504-10/111 /

279

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5     | 6     | 7     | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13                 |
|----|-------------------|---|------|-------|-------|-------|---|------|----|----|-----|--------------------|
|    |                   | <b>Итого по пунктам<br/>46-50,58</b>                          | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -  | -  | 132 | <u>48</u><br>9,84  |
|    |                   | <b>Итого</b>  | руб. | -     | -     | -     | - | -    | -  | -  | 171 | <u>23</u><br>10,42 |
| 61 |                   | <b>Плановые накопления</b>                                    | %    | 6     | -     | -     | - | -    | -  | -  | 10  | -                  |
|    |                   | <b>Итого по III разделу</b>                                   | руб  | -     | -     | -     | - | -    | -  | -  | 181 | <u>83</u><br>10,42 |
|    |                   | <b><u>IV. Строительные<br/>работы</u></b>                     |      |       |       |       |   |      |    |    |     |                    |
| 62 | 14-175<br>22-24-6 | Окраска металлокон-<br>струкций крана и<br>тали               | т    | 0,94  | 0,94  | 0,94  | - | 8,58 | -  | -  | 8   | -                  |
| 63 | 14-250<br>22-33-6 | Устройство лесов<br>для окраски металло-<br>конструкций крана | т    | 0,94  | 0,94  | 0,94  | - | 15,6 | -  | -  | 15  | -                  |
| 64 | 14-159<br>22-24-6 | Насляная окраска<br>металлоконструкций<br>и стеллажей         | т    | 2,260 | 2,260 | 2,260 | - | 5,68 | -  | -  | 13  | -                  |

5013-1013M /

280

| I  | 2 | 3                   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12   | 13                  |
|----|---|---------------------|-------|------|---|---|---|---|----|------|------|---------------------|
|    |   | Итого               | руб.  | -    | - | - | - | - | -  | -    | 36   | -                   |
| 65 |   | Вкладные расходы    | %     | 16,5 | - | - | - | - | -  | -    | 6    | -                   |
|    |   | Итого               | руб.  | -    | - | - | - | - | -  | -    | 42   | -                   |
| 66 |   | Плановые накопления | %     | 6    | - | - | - | - | -  | -    | 3    | -                   |
|    |   | Итого по IУ разделу | руб.  | -    | - | - | - | - | -  | -    | 45   | -                   |
|    |   | Итого               | руб.- | -    | - | - | - | - | -  | 4698 | 1888 | <u>254</u><br>23,08 |
|    |   | Всего по смете      | руб.- | -    | - | - | - | - | -  | -    | 6586 |                     |

Главный инженер проекта

Начальник отдела механизации  
и торгового хозяйства

Составил

Проверила

*Н.Т. Фартушный*

Н.Т. Фартушный

*М.М. Рыжак*

М.М. Рыжак

*О.Д. Крижач*

О.Д. Крижач

*Т.Н. Бударова*

Т.Н. Бударова

301-101 / УИ /

281

Типовой проект тепловозо-вагонного депо  
на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК  
кодек 1520 мм

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28

на приобретение и монтаж трубопроводов сжатого воздуха и арматуры

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

| № п/п | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Брутто            |           | Сметная стоимость |                                  | Общая сметная стоимость |                 |    |    |    |
|-------|--|-------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|----|----|----|
|       |  |                   |            | Вес               | Нетто     | единицы в рублях  | Общая сметная стоимость в рублях |                         |                 |    |    |    |
| 1     | 2  | 3                 | 4          | 5                 | 6         | 7                 | 8                                | 9                       | 10              | 11 | 12 | 13 |
|       |  |                   |            | Единица измерения | Общий вес | Оборудование      | Монтажных работ                  | Оборудование            | Монтажных работ |    |    |    |
|       |  |                   |            |                   |           | В т.ч. зарплата   |                                  |                         |                 |    |    |    |
|       |  |                   |            |                   |           |                   |                                  |                         |                 |    |    |    |

I. Монтажные работы

|   |        |  |   |      |       |       |   |      |                     |   |    |                   |
|---|--------|--|---|------|-------|-------|---|------|---------------------|---|----|-------------------|
| 1 | 12-У-1 | Трубопровод из водопроводных черных обыкновенных труб<br>Ø 15x2,8 ГОСТ 3262-75 | м | 0,95 | 0,001 | 0,035 | - | 0,58 | <u>0,32</u><br>0,01 | - | 20 | <u>11</u><br>0,35 |
|---|--------|--|---|------|-------|-------|---|------|---------------------|---|----|-------------------|

504-901 71 /

292

| I | 2         | 3   | 4  | 5  | 6     | 7     | 8 | 9    | 10                  | II | 12 | 13               |   |
|---|-----------|---|----|----|-------|-------|---|------|---------------------|----|----|------------------|---|
| 2 | -         | То же, $\varnothing$ 26,8x2,8   | м  | 16 | 0,002 | 0,082 | - | 0,58 | $\frac{0,32}{0,01}$ | -  | 9  | $\frac{5}{0,16}$ | 1 на 100-6-100<br>1 на 100-6-100<br>- 807 |
| 3 | -         | То же, 32x3,2   | м  | 28 | 0,003 | 0,069 | - | 0,58 | $\frac{0,32}{0,01}$ | -  | 13 | $\frac{7}{0,23}$ |   |
| 4 | I2-V-3    | Труба $\varnothing$ 76x3 ГОСТ<br>И0704-76                               | м  | I  | 0,005 | 0,005 | - | 1,03 | $\frac{0,55}{0,02}$ | -  | I  | $\frac{1}{0,02}$ |   |
| 5 | I2-V-I984 | Пневматическое уплотнение<br>тапке трубопроводов<br>$\varnothing$ 76 мм | м  | I  | -     | -     | - | 0,47 | $\frac{0,2}{0,04}$  | -  | -  | -                |   |
| 6 | I2-V-22I2 | Вентиль запорный муф-<br>товый $\varnothing$ 15 ГОСТ<br>И8722-73 I5ч8м2 | шт | 9  | 0,001 | 0,009 | - | 1,91 | $\frac{0,08}{-}$    | -  | 17 | $\frac{1}{-}$    |   |
| 7 | I2-V-2I72 | Вентиль запорный<br>фланцевый $\varnothing$ 32                          | шт | 2  | 0,003 | 0,006 | - | 3,08 | $\frac{1,63}{0,02}$ | -  | 6  | $\frac{3}{0,04}$ |   |

| I  | 2              | 3   | 4    | 5  | 6     | 7     | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12  | 13                |
|----|----------------|---|------|----|-------|-------|---|------|---------------------|----|-----|-------------------|
| 8  | I2-Y-2300      | Водоотделитель  | шт   | I  | 0,038 | 0,038 | - | 2,79 | $\frac{1,46}{0,01}$ | -  | 3   | $\frac{1}{0,01}$  |
| 9  | I2-Y-I988      | Пневматическое испытание трубопроводов $\varnothing$ до 50 мм                                     | м    | 74 | -     | -     | - | 0,37 | $\frac{0,16}{0,03}$ | -  | 27  | $\frac{12}{2,22}$ |
|    |                | Итого   | руб. | -  | -     | -     | - | -    | -                   | -  | 96  | $\frac{41}{3,03}$ |
| 10 |                | Плановые накопления   | %    | 6  | -     | -     | - | -    | -                   | -  | 6   | -                 |
|    |                | Итого по I разделу  | руб  | -  | -     | -     | - | -    | -                   | -  | 102 | $\frac{41}{3,03}$ |
|    |                | II. Материалы, не учтенные монтажным цеником  |      |    |       |       |   |      |                     |    |     |                   |
| II | Ц.Ич.1<br>п.13 | Трубопровод из водопроводных черных обыкновенных чугуновых труб $\varnothing$ 15x2,8 ГОСТ 3262-75 | м    | 35 | 0,001 | -     | - | 0,25 | -                   | -  | 9   | -                 |

0013-10 / VII /

- 284

| I  | 2  | 3  | 4  | 5     | 6     | 7     | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|-------|-------|-------|---|--------|----|----|----|----|
| I2 | Ц.И ч.И<br>п.15                                    | То же, Ø 26,8x2,8  | м  | 16    | 0,002 | -     | - | 0,41   | -  | -  | 7  | -  |
| I3 | Ц.Ич.И<br>п.16                                     | То же, Ø 32 x 3,2  | м  | 23    | 0,003 | -     | - | 0,52   | -  | -  | 12 | -  |
| I4 | Ц.И ч.И<br>п.555                                   | Труба Ø 76 x 3<br>ГОСТ 10704x76  | м  | 1     | 0,005 | 0,005 | - | 0,92   | -  | -  | 1  | -  |
| I5 | 23-07<br>п.И-0184<br>Ц.И ч.У<br>табл.12<br>К=1,076 | Вентиль запорный муф-<br>товый Ø 15 15ч8П2<br>ГОСТ 18722-78<br>Цена: 0,78x1,076=0,84 | шт | 9     | 0,001 | 0,009 | - | 0,84   | -  | -  | 8  | -  |
| I6 | 23-07<br>п.И-0201<br>Ц.Ич.У<br>табл.12<br>К=1,076  | Вентиль запорный флан-<br>цевый Ø 32<br>Цена: 2,35x1,076=2,53                        | шт | 2     | 0,003 | 0,006 | - | 2,53   | -  | -  | 5  | -  |
| I7 | Ц.Ич.П<br>п.468<br>с Н.р.<br>К=1,083               | Водоотделитель   | т  | 0,038 | 0,038 | 0,038 | - | 328,15 | -  | -  | 12 | -  |

201-3-101 УШ /

285 -



| I  | 2                            | 3                                       | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13                |
|----|------------------------------|---|-----------|------|---|---|---|------|----|----|-----|-------------------|
|    |                              | Итого                                   | руб.      | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 54  | -                 |
| 18 | -                            | Плановые накопления                     | %         | 6    | - | - | - | -    | -  | -  | 8   | -                 |
|    |                              | Итого по II разделу                     | руб.      | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -   | -                 |
|    |                              | <u>III. Строительные работы</u>         |           |      |   |   |   |      |    |    |     |                   |
| 19 | 17-703<br>27-60-в<br>27-68-в | Окраска труб масляной краской за 2 раза | 100<br>м2 | 0,07 | - | - | - | 54,8 | -  | -  | 4   | -                 |
|    |                              | Итого                                   | руб.      | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 4   | -                 |
| 20 | -                            | Накладные расходы                       | %         | 16,5 | - | - | - | -    | -  | -  | 1   | -                 |
|    |                              | Итого                                   | руб.      | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 5   | -                 |
| 21 | -                            | Плановые накопления                     | %         | 6    | - | - | - | -    | -  | -  | -   | -                 |
|    |                              | Итого по III разделу                    | руб.      | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 5   | -                 |
|    |                              | Всего по смете                          | руб.      | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 164 | <u>41</u><br>8,08 |

01/3-10 / 21 /

286

Главный инженер проекта  
Начальник отдела механизации  
и тягового хозяйства  
Составила  
Проверила

*Н.Т. Фартушный* - Н.Т. Фартушный  
*М.М. Рыляк* - М.М. Рыляк  
*О.Д. Крымч* - О.Д. Крымч  
*Т.Н. Бударова* - Т.Н. Бударова

**С М Е Т А № 29**

на приобретение и установку шкафов для хранения одежды  
в тепловозо-вагонном депо на одно стойло для тепловозов  
ТГМ и ТГК колес 1520 мм

Основание: чертежи альбом П  
Составлена в ценах 1969г.  
для овзисного р цона

Сметная стоимость 0,54 т.р.

| № пп | № преискур.<br>укрупнен.<br>сметных норм<br>расценок и<br>др. | Наименование работ и затрат   | Единица<br>измерения | Кол-во<br>единиц | Стоимость<br>единицы<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|------|---|---|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1    | 2   | 3   | 4                    | 5                | 6                              | 7                         |
| 1    | Бюллетень<br>строительной<br>техники № 6<br>за 1971           | Стоимость стальных шкафов<br>гардеробных одинарных раз-<br>мером 33 x 50 см | Одна<br>секция       | 1                | 32,0                           | 32                        |
| 2    | То же   | То же, двойные, размером<br>40 x 50 см                                      | Одна<br>секция       | 13               | 39,0                           | 507                       |
|      |   | <b>Итого</b>  | руб.                 |                  |                                | 539                       |

501-3-10 / УШ /

287

| 1 | 2   | 3  | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|---|--|------|---|---|-----|
|   | Сб. сметных норм, затрат и типовых наборов обществ и администр. зданий тех. часть | Сборка немонтируемого оборудования в размере 1% от стоимости инвентаря |      |   |   | 5   |
|   |   | ВСЕГО  | руб. |   |   | 544 |

Главный инженер проекта *А.В. Мухоморов* Н.Т. Фартушный  
 Начальник отдела *С.А. Зайцев* Н.А. Зайцев  
 Составила *И.В. Шербанова* Т.В. Шербанова  
 Проверила *Л.С. Швейдман* Л.С. Швейдман

501-3/10 / 3 III /

- 288 -

## СМЕТА № 30

на приобретение оборудования для комнаты приема пищи

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

В т.ч. оборудован. 0,55 тыс.руб.

| № п/п | Наименов. прейскур. и ценник № позн-ний | Наименование и ха-рактеристика оборудования и монтаж-ных работ | Едн-ица изм. | К-во | Брутто       |       | Сметная стоимость в рублях |               |                |               |                |               |                |
|-------|---|--|--------------|------|--------------|-------|----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|       |   |  |              |      | Вес          | Общий | Е д и н и ц ы              |               | О б щ а я      |               |                |               |                |
|       |   |  |              |      | Едн-ица изм. | Общий | Обору-дова-ние             | Монтаж. работ | Обору-дова-ние | Монтаж. работ | Обору-дова-ние | Монтаж. работ | Обору-дова-ние |
|       |   |  |              |      |              |       |                            | Всего         | В т.ч. з-плата | Всего         | В т.ч. з-плата | Всего         | В т.ч. з-плата |
| 1     | 2                                       | 3  | 4            | 5    | 6            | 7     | 8                          | 9             | 10             | 11            | 12             | 13            | 14             |
| 1     | Прейскур. цена                          | Электрочайник  | шт           | 1    | -            | -     | 10                         | -             | -              | 10            | -              | -             | -              |
| 2     | 24-06<br>н. II-001                      | Электрочайник  | "            | 1    | -            | -     | 89                         | -             | -              | 89            | -              | -             | -              |
| 3     | -"-<br>н. 01-002                        | Холодильник  | "            | 1    | -            | -     | 300                        | -             | -              | 300           | -              | -             | -              |
| 4     | Прейскур. цена                          | Стол производствен-ный   | "            | 1    | -            | -     | 70                         | -             | -              | 70            | -              | -             | -              |
| 5     | -"-                                     | Стол обеденный   | "            | 1    | -            | -     | 30                         | -             | -              | 30            | -              | -             | -              |

198-101/1

652

| I | 2   | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 |
|---|---|--|------|-----|---|---|----|---|----|-----|----|----|
| 6 | 24-06<br>п.13-017                                     | Стул                                       | шт   | 2   | - | - | 19 | - | -  | 19  | -  | -  |
|   |   | Итого оборудова-<br>ния                    | руб. | -   |   |   |    |   |    | 518 | -  | -  |
| 7 | -   | Транспорт                                  | %    | 5   |   |   |    |   |    | 26  |    |    |
| 8 | -   | Заготовительно-<br>складские расходы       | %    | 1,2 |   |   |    |   |    | 6   |    |    |
| 9 | Постанов-<br>ление Со-<br>вета Ми-<br>нистров<br>СССР | Отчисления комплек-<br>тующим организациям | %    | 0,7 |   |   |    |   |    | 4   |    |    |
|   |   | ВСЕГО по смете                             | руб. |     |   |   |    |   |    | 554 |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Составила  
Проверила

*Васильев* -  
*Сидоров*  
*Шербакова*  
*Шнейдман*

Н.Т.Фартушный  
Н.А.Зайцев  
Т.В.Шербакова  
Л.С.Шнейдман

501-4-10 /Ш/

- 290 -

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
и типовому проекту тепловозо-вагонного  
депо на одно стойло для тепловозов ТТМ  
и ТТК колеи 1520 мм

Каркасно-панельный вариант

| №<br>п/п                                  | Наименование ресурса                 | Единица<br>измере-<br>ния | Коли-<br>чество |
|---|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| I   | 2                                    | 3                         | 4               |
| Затраты труда и заработная плата          |                                      |                           |                 |
| I   | Затраты труда                        | ч/час                     | 5670,1          |
| 2   | Заработная плата                     | руб.                      | 2477,4          |
| Строительные машины и оборудование        |                                      |                           |                 |
| 2   | Бульдозеры 75 л.с.                   | м/с                       | 7,2             |
| 3   | Бульдозеры 100 л.с.                  | м/с                       | 0,9             |
| 4   | Краны гусеничные                     | м/с                       | 3,2             |
| 5   | Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час | м/с                       | 1,0             |
| 6   | Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час | м/с                       | 1,6             |
| 7   | Экскаваторы с прямой лопатой         | м/с                       | 6,1             |
| 8   | Экскаваторы с обратной лопа-<br>той  | м/с                       | 7,1             |
| 9   | Прочие машины                        | руб                       | 551,0           |
| Материалы для общестроитель-<br>ных работ |                                      |                           |                 |
| 10  | Битум жидкий                         | т                         | 0,2             |
| 11  | Белила цинковые тертые               | кг                        | 6,7             |
| 12  | Болты строительные                   | кг                        | 4,9             |

| 1   | 2                                 | 3      | 4     |
|-----|-----------------------------------|--------|-------|
| 13  | Бревна строительные Шс 140-240мм  | м3     | 0,45  |
| 14  | Бруски и брусья Пс, 75 и более мм | м3     | 0,28  |
| 15  | Гвозди                            | кг     | 50,0  |
| 16  | Гидроизол                         | м2     | 21,9  |
| 17, | Гипс                              | т      | 0,16  |
| 18  | Глина                             | м3     | 0,52  |
| 19  | Гравий                            | м3     | 17,6  |
| 20  | Грунтовка масляная                | кг     | 0,1   |
| 21  | Грунтовка битумная                | т      | 0,7   |
| 22  | Доски строганные П с 19-22 мм     | м3     | 0,08  |
| 23  | Доски строганные Пс 40 мм и более | м3     | 0,06  |
| 24  | Доски Шс, 40 мм и более           | м3     | 0,59  |
| 25  | Доски IV с, 25-32мм               | м3     | 1,53  |
| 26  | Замазка меловая                   | кг     | 60,6  |
| 27  | Кирпич глиняный обыкновенный      | тыс.шт | 41,38 |
| 28  | Колер масляный                    | кг     | 5,49  |
| 29  | Клей разный                       | кг     | 0,49  |
| 30  | Краски разные, в т.ч. белила      | кг     | 106,0 |
| 31  | Сурик железный густотертый        | кг     | 20,0  |
| 32  | Краски тертые                     | кг     | 1,1   |
| 33  | Купорос медный                    | кг     | 0,24  |
| 34  | Лук чугунный                      | шт     | 3     |
| 35  | Мастика битумная                  | т      | 4,89  |
| 36  | Мастика дегтевая                  | т      | 1,53  |
| 37  | Мел                               | кг     | 12,5  |
| 38  | Олифа                             | кг     | 13,32 |
| 39  | Паста меловая                     | кг     | 4,46  |

| 1  | 2                                     | 3   | 4      |
|----|---------------------------------------|-----|--------|
| 40 | Песок                                 | м3  | 15,5   |
| 41 | Приборы оконные                       | к-т | 21     |
| 42 | Приборы дверные                       | к-т | 24     |
| 43 | Плитки керамические<br>глазурованные, | м2  | 94,6   |
| 44 | Плитки керамические карнизные         | м   | 55,0   |
| 45 | Плитки керамические метлахские        | м2  | 77,5   |
| 46 | Плитки керамические плиточные         | м   | 55,0   |
| 47 | Плитки керамические кислотоупорные    | м2  | 32,4   |
| 48 | Поковки                               | кг  | 0,6    |
| 49 | Прокладка уплотнительная<br>(шнур)    | м   | 430,0  |
| 50 | Рубероид                              | м2  | 2012,0 |
| 51 | Рукава резино-тканевые                | м   | 40,0   |
| 52 | Мастика для герметизации<br>стыков    | кг  | 58,5   |
| 53 | Мастика для уплотнения<br>стыков      | кг  | 149,3  |
| 54 | Сетки металлические                   | м2  | 4,2    |
| 55 | Сталь кровельная оцинкованная         | т   | 0,31   |
| 56 | Сталь полосовая                       | т   | 0,05   |
| 57 | Скобы разные                          | т   | 0,05   |
| 58 | Стекло жидкое                         | кг  | 21,6   |
| 59 | Стекло оконное 3 мм                   | м2  | 139,9  |
| 60 | Цемент 400                            | т   | 0,5    |
| 61 | Шпаклевка масляная                    | кг  | 2,5    |
| 62 | Щебень каменный                       | м3  | 18,0   |



| 1  | 2  | 3  | 4    |
|----|--|----|------|
| 63 | Фольгоизол<br>Полуфабрикаты              | м2 | 67,1 |
| 64 | Арматура для монолитного<br>железобетона | т  | 1,82 |
| 65 | Закладные детали                         | т  | 2,25 |
| 66 | Бетон тяжелый М-50                       | м3 | 2,8  |
| 67 | Бетон тяжелый М-100                      | м3 | 43,5 |
| 68 | Бетон тяжелый М-150                      | м3 | 84,7 |
| 69 | Бетон тяжелый М-200                      | м3 | 15,2 |
| 70 | Бетон тяжелый М-300                      | м3 | 16,2 |
| 71 | Керамзитобетон                           | м3 | 2,5  |
| 72 | Соединительные детали                    | т  | 1,4  |
| 73 | Раствор кислотоупорный                   | м3 | 0,5  |
| 74 | Раствор известковый 1:3                  | м3 | 1,0  |
| 75 | Раствор цементный 1:4                    | м3 | 1,5  |
| 76 | Раствор цементный 1:3                    | м3 | 2,2  |
| 77 | Раствор цементный 75                     | м3 | 11,1 |
| 78 | Раствор цементный 25                     | м3 | 0,4  |
| 79 | Раствор цементный 50                     | м3 | 1,1  |
| 80 | Раствор цементный 100                    | м3 | 4,6  |
| 81 | Раствор цементный 200                    | м3 | 0,8  |
| 82 | Раствор цементно-известковый 25          | м3 | 34,0 |
| 83 | Раствор цементно-известковый 75          | м3 | 0,4  |
| 84 | Раствор с каменной крошкой               | м3 | 6,2  |
| 85 | Смесь асфальтобетонная                   | м3 | 5,2  |
| 86 | Щиты опалубки                            | м2 | 23,3 |

| 1   | 2   | 3  | 4     |
|-----|---|----|-------|
|     | Детали и изделия  |    |       |
| 87  | Блоки ворот   | м2 | 24,93 |
|     | Блоки дверные   | м2 | 39,72 |
| 88  | Блоки оконные   | м2 | 89,62 |
| 89  | Галтели   | м  | 23,5  |
| 90  | Двери герметические                                       | шт | 6     |
| 91  | Доски подоконные  | м2 | 4,1   |
| 92  | Лотки сборные<br>железобетонные                           | м3 | 0,21  |
| 93  | Плинтусы  | м  | 0,9   |
| 94  | Стойки инвентарные  | шт | 1     |
| 95  | Кронштейны  | кг | 490,0 |
| 96  | Решетки стальные  | шт | 2     |
| 97  | Решетки каменные  | шт | 1     |
| 98  | Стальные конструкции                                      | т  | 6,4   |
| 99  | Стальные конструкции - приспособ-<br>ления для сборки м/к | т  | 0,04  |
| 100 | Балки фундаментные сборные<br>железобетонные              | м3 | 4,83  |
| 101 | Балки покрытия  | м3 | 5,5   |
| 102 | Плиты легкогобетонные                                     | м3 | 41,3  |
| 103 | Плиты каналов   | м3 | 0,76  |
| 104 | Колонны   | м3 | 19,8  |
| 105 | Козырьки  | м3 | 3,91  |
| 106 | Кольца опорные  | м  | 0,24  |
| 107 | Панели покрытий с круглыми<br>пустотами                   | м2 | 150,0 |
| 108 | Панели покрытий ребристые                                 | м2 | 13,50 |

| 1   | 2   | 3      | 4     |
|-----|---|--------|-------|
| 109 | Перемички   | м3     | 1,24  |
| 110 | Перегородки крупнопанельные   | м2     | 90,93 |
| 111 | Панели стеновые   | м3     | 104,7 |
| 112 | Стойки  | м3     | 2,94  |
| 113 | Стаканы   | м3     | 1,24  |
| 114 | Ригели покрытий   | м3     | 4,6   |
| 115 | Щиты деревянные   | м2     | 25,34 |
|     | Материалы для санитарно-технических работ   |        |       |
| 116 | Блочки  | шт     | 2     |
| 117 | Вентиляторы   | шт     | 9     |
| 118 | Вентили   | шт     | 63    |
| 119 | Воздуховоды   | м2     | 145,6 |
| 120 | Грязевики   | шт     | 2     |
| 121 | Детали и узлы чугунных труб до 50 мм  | м      | 38,0  |
| 122 | Детали и узлы чугунных труб до 100 мм   | м      | 57,0  |
| 123 | Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами | компл. | 2     |
| 124 | Краны водоразборные   | шт     | 4     |
| 125 | Краны двойной регулировки   | шт     | 20    |
| 126 | Клапаны обратные  | шт     | 2     |
| 127 | Трос  | м      | 9     |
| 128 | Детали и узлы трубопровода из стальных труб   | м      | 709,4 |

| 1   | 2  | 3      | 4     |
|-----|--|--------|-------|
| 129 | Дроссель-клапаны                           | м2     | 2,4   |
| 130 | Дефлекторы                                 | шт     | 1     |
| 131 | Писсуары                                   | к-т    | 4     |
| 132 | Манометры                                  | компл. | 1     |
| 133 | Муфты чугунные                             | шт     | 1     |
| 134 | Раковины                                   | компл. | 2     |
| 135 | Трапы                                      | шт     | 4     |
| 136 | Термометры                                 | компл. | 1     |
| 137 | Стальные трубы                             | м      | 2,6   |
| 138 | Чугунные трубы                             | м      | 15,5  |
| 139 | Трубы стальные электросварные              | м      | 61,7  |
| 140 | Умывальники                                | компл. | 8     |
| 141 | Фасонные части чугунные                    | т      | 0,1   |
| 142 | Крепления                                  | кг     | 127,3 |
| 143 | Патрубки брезентовые со стальными фланцами | м2     | 7,7   |
| 144 | Подставки и виброизолирующие основания     | кг     | 4,2   |
| 145 | Краны смесители                            | шт     | 5     |
| 146 | Краны пробноспускные                       | шт     | 2     |
| 147 | Задвижки чугунные                          | шт     | 3     |
| 148 | Унитазы                                    | к-т    | 3     |

Составили техник

*Щерб*

Т.В. Щербакова

*Милл*

Н.В. Миллева

Проверила ст. инженер

*Милл*

Л.С. Шнейдман

---

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

---

Электротехническая часть

|   |               |          |         |
|---|---------------|----------|---------|
| I | Затраты труда | чел.-час | 1635,15 |
|---|---------------|----------|---------|

---

Составила



Южно

---

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

---

Устройства связи

|   |               |           |        |
|---|---------------|-----------|--------|
| I | Затраты труда | чел. час. | 316,24 |
|---|---------------|-----------|--------|

---

Составила

*Мур*

Мурашкина

| I                            | 2                        | 3       | 4     |
|------------------------------|--------------------------|---------|-------|
| <u>Технологическая часть</u> |                          |         |       |
| I                            | Затраты труда            | чел/дни | 98,31 |
| 2                            | Зарплата                 | руб.    | 23,21 |
| 3                            | Машины                   | руб.    | 1,18  |
| 4                            | Сурик желтый густотертый | кг      | 13,94 |
| 5                            | Олифа комбинированная    | кг      | 5,16  |
| 6                            | Велила цинковые тертые   | кг      | 0,95  |
| 7                            | Краски тертые            | кг      | 0,19  |
| 8                            | Колер масляный           | кг      | 1,71  |
| 9                            | Бревна Шс 140-240мм      | м3      | 0,02  |
| 10                           | Доски Шс 40 мм           | м3      | 0,08  |
| II                           | Прочие материалы         | руб     | 0,56  |

Составила



Кринач

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо  
для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм. Смотровая канава из  
монолитного железобетона

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

| №п/п | № смет | Наименование работ или затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. |               |                                    |               | Общая сметная стоим. в т.р. | Показат. стоимост |
|------|--------|-------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|
|      |        |                               | строит. работ                | монтаж. работ | оборуд. приспособ. произв. инвент. | прочих затрат |                             |                   |
| 1    | 2      | 3                             | 4                            | 5             | 6                                  | 7             | 8                           | 9                 |
| 1    | 31     | Строительные работы           | 2,10                         | -             | -                                  | -             | 2,10                        | -                 |
| 2    | 32     | Электроосвещенке              | -                            | 0,16          | 0,43                               | -             | 0,59                        | -                 |
|      |        | Итого                         | 2,10                         | 0,16          | 0,43                               | -             | 2,69                        | -                 |

Главный инженер проекта *Малин* Фартушный  
 Начальник СЭСНОР *Федурин* Курьяко  
 Составила инженер *Ситик* Ситик  
 Проверила рук. группы *Шальман* Шальман

507-3-10  
ЛШ

- 301 -



501-3-10 / 7Ш/

С М Е Т А № 31

на строительные работы смотровой канавы тепловоз-  
вагонного депо для промышленных железных дорог  
колен 1520 мм

Основной вариант - из монолитного железобетона

Основание: чертежи альбома П

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2,10 т.р.

для базисного района

| № пп | №№ преискур. укрупнен. сметн. норм расценок и др.   | Наименование работ и затрат  | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|------|---|--|------------|--------|---------------------|---------------------|
| 1    | 2   | 3  | 4          | 5      | 6                   | 7                   |
| I    | I-325<br>IO-4Iж                                     | Разработка грунта<br>II группы в котлова-<br>не экскаватором 0,5<br>м3 с погрузкой на<br>автосамосвалы   | м3         | 70,0   | 0,144               | 10                  |
| 2    | I-678<br>IO-II7-б<br>т.ч.п. I3<br>I-72I<br>IO-I23-а | Доработка грунта<br>II группы вручную<br>после работы экскава-<br>тора с подъемом грун-<br>та механизированным<br>способом и погрузкой<br>на автосамосвалы<br>0,87хI,2+0,28=I,32 | м3         | 5,7    | I,32                | 8                   |
|      | Цен.3   | Транспорт грунта на<br>2 км<br>48,6хI,75=85,1  | т          | 85,1   | 0,30                | 26                  |

| 1  | 2                 | 3   | 4                 | 5     | 6     | 7   |
|----|-------------------|---|-------------------|-------|-------|-----|
| 3  | I-369<br>IO-44-ж  | Работа на отвале при<br>транспортировании<br>грунта II группы   | 100м <sup>3</sup> | 0,757 | 1,96  | I   |
| 4  | I-634<br>IO-II4-a | Обратная засыпка<br>грунта вручную  | м <sup>3</sup>    | 27,1  | 0,4   | II  |
| 5  | I6-43<br>25-6д    | Бетонная подготовка<br>из бетона М-50   | м <sup>3</sup>    | 3,6   | 20,59 | 74  |
| 6  | I2-I<br>20-I-a    | Бетонная подбутка<br>из бетона М-50   | м <sup>3</sup>    | 1,44  | 25,0  | 38  |
| 7  | I2-90<br>20-IIк   | Монолитные железобе-<br>тонные стены толщ.<br>200 мм из бетона<br>М-200<br>33,44+(24,6-22,8)х<br>хI,015=35,27 | м <sup>3</sup>    | 5,9   | 35,27 | 208 |
| 8  | III-II<br>п.4I    | Арматура класса А-I   | т                 | 0,074 | 161   | 12  |
| 9  | III-II<br>п.43    | То же, класса А-III   | т                 | 0,255 | 169   | 49  |
| 10 | I2-9<br>20-I-м    | Монолитные железобе-<br>тонное днище из бето-<br>на М-200<br>24,03+(24,6-22,8)х<br>хI,015=25,86               | м <sup>3</sup>    | 6,9   | 25,86 | 178 |
| 11 | Цен. I-II<br>п. I | Арматура класса А-I   | т                 | 0,147 | 154   | 23  |

| 1  | 2                                   | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|----|-------------------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 12 | то же,<br>п.3                       | То же, класса А-III  | т    | 0,347 | 180   | 62  |
| 13 | 12-20<br>20-3-а                     | Бетонные набивные ступени из бетона М-100                          | м3   | 3,2   | 25,70 | 82  |
| 14 | 11-490-7I<br>19-32-к                | Монтаж сборных железобетонных колец колодца весом 0,13т            | м3   | 0,10  | 14,2  | 1   |
| 15 | ЦСЦ<br>п.564                        | Стоимость колец высотой 0,29м диам. 0,7м из бетона М-200           | п.м. | 0,58  | 10,0  | 6   |
| 16 | Ц.1, ч.П,<br>п.468                  | Стоимость стальных конструкций крышки прямка                       | т    | 0,036 | 303   | 11  |
| 17 | 14-1-7I<br>22-5-а                   | Установка стальных конструкций                                     | т    | 0,036 | 27,6  | 1   |
| 18 | 14-158-7I<br>22-24-а                | Окраска конструкций  | т    | 0,036 | 7,09  | 1   |
| 19 | 30-57-7I<br>43-11л<br>т.ч.<br>таб.3 | Укладка путей на смотровой канаве из рельсов Р-43 22600-3610-18990 | км   | 0,015 | 18990 | 286 |
| 20 | 12-42<br>20-5в                      | Установка вкладных частей в монолитных конструкциях                | т    | 1,087 | 309   | 336 |

| 1  | 2                                   | 3  | 4    | 5     | 6    | 7    |
|----|-------------------------------------|--|------|-------|------|------|
| 21 | 14-158-71<br>22-24-а                | Масляная окраска<br>вкладышей частей   | т    | 0,544 | 7,09 | 4    |
| 22 | 23-53<br>30-106                     | Укладка газовых труб<br>диам.25 мм   | п.м. | 24,1  | 0,98 | 24   |
| 23 | 16-32<br>25-10-а                    | Укладка цементного<br>раствора в местах<br>пропуска труб                               | м3   | 0,02  | 0,54 | 1    |
| 24 | 37-490<br>42-106                    | Конопатка щазоров<br>смоляным канатом<br>диам.2 см                                     | п.м. | 3,27  | 21,0 | 69   |
| 25 | 17-900<br>27-70в                    | Остекление яши све-<br>тильников органичес-<br>ким стеклом толщ.<br>5 мм               | м2   | 1,40  | 2,22 | 3    |
| 26 | 17-122<br>27-12-в                   | Облицовка стен кера-<br>мическими плитками   | м2   | 29,36 | 5,41 | 159  |
| 27 | 13-30<br>21-6к                      | Гидроизоляция наруж-<br>ных стен битумом за<br>2 раза                                  | м2   | 50,1  | 0,56 | 28   |
| 28 | 16-82<br>16-83<br>25-10а<br>26-10-а | Стяжка по днущу при-<br>ямца из цементного<br>раствора толщ.50мм<br>0,54+0,1001x6=1,14 | м2   | 0,38  | 1,14 | 1    |
|    |                                     | Итого  | руб. |       |      | 1704 |

| 1  | 2 | 3  | 4    | 5    | 6    | 7    |
|----|---|--|------|------|------|------|
| 29 |   | Накладные расходы<br>на строительные<br>работы | %    | 16,5 | 1692 | 279  |
| 30 |   | То же, на металло-<br>конструкции              | %    | 8,3  | 12   | 1    |
|    |   | Итого  | руб. |      |      | 1984 |
| 31 |   | Плановые накопления                            | %    | 6    | 1984 | 119  |
|    |   | Итого  | руб. |      |      | 2103 |

Главный инженер проекта *Фартушный* Фартушный  
 / Начальник отдела *Зайцев* Зайцев  
 / Составила техник *Щербак* Щербак  
 Проверила ст. инженер *Шнейдман* Шнейдман

С М Е Т А № 32

на электроосвещение смотровой канавы к типовому проекту на  
строительство тепловозо-вагонного депо для тепловозов ТТМ и  
ТТК колес 1520 мм

501-3-10/106

Основание: спецификация на листе ЗЛ-31 Сметная стоимость - 0,59 т.р.  
альбом IV В том числе:  
Составлена в ценах 1969 года Оборудования - 0,43 т.р.  
монтажных работ - 0,16 т.р.

| №   | Наименов. | Наименование и характе- | Ед.          | К-во | Вес  | брутто- | Сметная стоимость |         | Общая сметная |        |               |    |    |
|-----|-----------|-------------------------|--------------|------|------|---------|-------------------|---------|---------------|--------|---------------|----|----|
|     |           |                         |              |      |      |         | единиц            | в рубл. | стоим.        | в руб. |               |    |    |
| III | укрупнен. | ристика                 | оборудования | и    | изм. | нетто   | единиц            | в рубл. | стоим.        | в руб. |               |    |    |
|     | показат.  | монтажных работ         |              |      | изм. | ед.     | общий             | обор.   | монтажн. раб. | обор.  | монтажн. раб. |    |    |
|     |           |                         |              |      |      |         |                   | всего   | в т.ч.        | всего  | в т.ч.        |    |    |
|     |           |                         |              |      |      |         |                   | зараб.  | зараб.        | плата  | плата         |    |    |
| I   | 2         | 3                       |              | 4    | 5    | 6       | 7                 | 8       | 9             | 10     | 11            | 12 | 13 |

Монтажные работы

|   |       |   |    |   |   |   |   |      |      |      |   |    |    |     |
|---|-------|---|----|---|---|---|---|------|------|------|---|----|----|-----|
| I | Прим. | Монтаж распределительного устройства типа РУС 8153-02ВОГ-54У5, состоящего из: трех автоматов АБ2034 и понижающего трансформатора ОСО-0,25, напряжением 220/12В, мощн. 250ВА | шт | 4 | - | - | - | 12,8 | 3,39 | 0,08 | - | 51 | 14 | 0,0 |
|---|-------|---|----|---|---|---|---|------|------|------|---|----|----|-----|

| I     | 2               | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9      | 10                      | 11 | 12  | 13             |               |
|-------|-----------------|---|----|----|---|---|---|--------|-------------------------|----|-----|----------------|---------------|
| 2     | 8-702I          | Монтаж светильника в готовой траншее  | шт | 9  | - | - | - | 4,50   | <u>0,673</u><br>0,287   |    | 4I  | <u>6</u><br>3  | /шт./01-4-105 |
| 3     | 8-7008          | Монтаж розетки штепсельной брызгозащищенной                                 | шт | I  | - | - | - | 1,59   | <u>0,399</u><br>-       | -  | 2   | <u>-</u><br>-  |               |
| 4     | Прим.<br>8-7183 | Подключение светильников и розетки штепсельной в пожароопасном помещении    | шт | 10 | - | - | - | 2,57   | <u>0,365</u><br>0,003   | -  | 26  | <u>4</u><br>-  | /шт./01-4-105 |
| 5     | 8-4372          | Затягивание провода в ст.трубы - провод первый, суммарным сечением до 6 мм2 | м  | 32 | - | - | - | 0,0849 | <u>0,0835</u><br>0,0097 |    | 3   | <u>I</u><br>-  |               |
| 6     | 8-4404          | То же, последующий  | м  | 32 | - | - | - | 0,0272 | <u>0,0147</u><br>-      | -  | I   | <u>-</u><br>-  |               |
| Итого |                 |   |    |    |   |   |   |        |                         |    | 124 | <u>25</u><br>3 |               |

| I  | 2                    | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11  | 12  | 13             |
|----|----------------------|--|----|---|---|---|-------|-------|----|-----|-----|----------------|
| 7  |                      | Плановые накопления  | %  | 6 | - | - |       |       |    |     | 7   |                |
|    |                      | Итого монтажных работ по разделу I                               |    |   |   |   |       |       |    |     | 131 |                |
|    |                      | В том числе заработная плата                                     |    |   |   |   |       |       |    |     |     | $\frac{25}{3}$ |
|    |                      | II. Оборудование и материалы, не учтенные <u>монтажным цехом</u> |    |   |   |   |       |       |    |     |     |                |
| 8  | кальк. № I           | Распределительное устройство типа РУСВ153-02В0Г-5475             | шт | 4 | - | - | 99,18 | -     | -  | 397 | -   | -              |
| 9  | Ц. I, ч. V, стр. 302 | Светильник пыленепроницаемый типа ПСХ-60                         | шт | 9 | - | - | -     | 2,26  | -  | -   | 20  | -              |
| 10 | Ц. I, ч. I, стр. 324 | Лампа накалывания 60Вт, 12В типа М0 12-60                        | шт | 9 | - | - | -     | 0,067 | -  | -   | 1   | -              |

101-3-10/101

309



| I  | 2                   | 3  | 4 | 5   | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|---------------------|--|---|-----|---|---|---|--------|----|----|-----|----|
| II | Ц.И.ч.У,<br>стр.222 | Провод алюминиевый изо-<br>лированный марки АПВ-<br>660, сечением 4 мм <sup>2</sup>                  | м | 65  | - | - | - | 0,0416 | -  | -  | 3   | -  |
| I2 | I5-09<br>таб.4I     | Кабель с алюминиевыми<br>жилами марки АВВГ-660,<br>сечением 2x4 мм <sup>2</sup><br>0,405xI,097=0,444 | м | 5   | - | - | - | 0,444  | -  | -  | 2   | -  |
|    |                     | Итого оборудования   |   |     |   |   |   |        |    |    | 397 |    |
| I3 |                     | Транспортные расходы   | % | 4,0 |   |   |   |        |    |    | 16  |    |
| I4 |                     | Наценки снаб   | % | 0,7 |   |   |   |        |    |    | 5   |    |
| I5 |                     | Тара и упаковка  | % | 2,0 |   |   |   |        |    |    | 8   |    |
|    |                     | Итого  |   |     |   |   |   |        |    |    | 426 |    |
| I6 |                     | Заготовительно-складс-<br>кие расходы  | % | 1,2 |   |   |   |        |    |    | 5   |    |
|    |                     | Итого оборудования по<br>разделу II  |   |     |   |   |   |        |    |    | 431 |    |

501-109  
ЛМК/ ОИ-8-109

'  
ЗФ

'

| I  | 2 | 2  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13             |
|----|---|--|------|-----|---|---|---|---|----|----|-----|----------------|
|    |   | Итого материалов                                       | руб. |     |   |   |   |   |    |    | 26  |                |
| 17 |   | Плановые накопления                                    | %    | 6,0 |   |   |   |   |    |    | 2   |                |
| 18 |   | Отчисления на комплек-<br>тацию кабельных изде-<br>лий | %    | 0,7 |   |   |   |   |    |    | -   |                |
|    |   | Итого материалов по<br>разд. II                        | руб. |     |   |   |   |   |    |    | 28  |                |
|    |   | Итого по разд. II                                      | руб. |     |   |   |   |   |    |    | 459 |                |
|    |   | Всего по смете (I+II)                                  | руб. |     |   |   |   |   |    |    | 590 |                |
|    |   | В том числе заработная<br>плата                        | руб. |     |   |   |   |   |    |    |     | <u>25</u><br>3 |
|    |   | Главный инженер проекта                                |      |     |   |   |   |   |    |    |     |                |
|    |   | Начальник отдела АС                                    |      |     |   |   |   |   |    |    |     |                |
|    |   | Составила ст. инженер                                  |      |     |   |   |   |   |    |    |     |                |
|    |   | Проверила ст. инженер                                  |      |     |   |   |   |   |    |    |     |                |

*Н.Т. Фартушный*  
Н.Т. Фартушный

*В.А. Воронько*  
В.А. Воронько

*В.П. Южно*  
В.П. Южно

*Э.И. Пейкина*  
Э.И. Пейкина

Л.С. 108-108

113

### КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа распределительного устройства РУС 8153-02В0Г-5475

501-3-10 /ИИ/

| №№<br>п/п | Наимен.<br>прейскур.<br>ценника                     | Наименование и характе-<br>ристика оборудования и<br>монтажные работы | Ед.<br>изм. | К-во | Сметная стоимость в рублях |  |  |      |       |   |   |    |
|-----------|---|---|-------------|------|----------------------------|--|--|------|-------|---|---|----|
|           |   |   |             |      | единицы                    |  |  |      | общая |   |   |    |
| 1         | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                          | 7  | 8  | 9    | 10    | 11  | 12  | 13 |
|           |   |   |             |      | обор.                      | завод-<br>монтаж<br>(изго-<br>товле-<br>ния) | ско-<br>го<br>всего в т.ч.<br>зарпл.<br>основ.<br>по экс.<br>машин | раб. | обор. | завод-<br>монтаж<br>ма (из-<br>готов-<br>ления) | ско-<br>го<br>всего в т.ч.<br>зарпл.<br>основ.<br>по эксн.<br>машин |    |
| I         | 15-04<br>П-7Г.<br>п.1-П4                            | Шкаф металлический раз-<br>мером 500x250                              | шт          | I    | -                          | 13,0   | -  | -    | -     | 13,0  | -   | -  |
| 2         | 15-05 ч.П<br>п.П-019<br>15-04<br>ч.П-7Г.<br>п.1-430 | Трансформатор типа<br>ОСО/0,25  | шт          | I    | 6,60                       | 1,0  | -  | -    | 6,60  | 1,00  | -   | -  |

- 3/2 -

505-3-10 (10/1)

- 8/3 -

| I | 2                           | 3                          | 4    | 5   | 6      | 7     | 8 | 9 | 10    | 11    | 12 | 13 |
|---|-----------------------------|----------------------------|------|-----|--------|-------|---|---|-------|-------|----|----|
| 3 | Доп.Б 2                     | Выключатель автоматический |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | к И5-04                     | АВ-2034                    | шт   | 3   | 20,00  | 2,00  | - | - | 60,00 | 6,00  | -  | -  |
|   | ч.И-71г.                    |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | п.П-308                     |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | И5-04                       |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | ч.И-71г.                    |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | п.И-320                     |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
| 4 | Ц.И, ч.У,                   | Провод АНВ-660 сечением    |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | стр.222                     | 4 мм2                      | м    | 5   | 0,0415 | 0,355 | - | - | 2,08  | 1,78  | -  | -  |
|   | И5-04                       |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | ч.П                         |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | п.И-375                     |                            |      |     |        |       |   |   |       |       |    |    |
|   | Итого                       |                            | руб. |     |        |       |   |   | 68,68 | 21,78 | -  | -  |
| 5 | Надбавка на покупку изделия |                            | %    | 2,0 |        |       |   |   | 1,37  |       |    |    |
|   | Итого                       |                            | руб. |     |        |       |   |   | 70,05 | 21,78 |    |    |
|   | Всего                       |                            | руб. |     |        |       |   |   | 91,83 |       |    |    |

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

Надбавка на комплект-  
ную регулировку

% 8,0

7,35

Итого по калькуляции руб.

99,18

Составила *Шейнина* Шейнина

Проверила *Вино* Вино

1111/001-8-155

-115-

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту смотровой канавы из монолитного железобетона

| № пп  | Наименование ресурса                     | Единица измерения | Количество |
|---|--|-------------------|------------|
| 1   | 2  | 3                 | 4          |
| <b>Затраты труда и заработная плата</b>     |  |                   |            |
| 1   | Затраты труда                            | ч/час             | 397,34     |
| 2   | Зарботная плата                          | руб.              | 168,64     |
| <b>Строительные машины и оборудование</b>   |  |                   |            |
| 3   | Бульдозеры 100 л.с.                      | м/с               | 0,02       |
| 4   | Экскаваторы с обратной лопатой<br>0,5 мЗ | м/с               | 0,35       |
| 5   | Прочие машины                            | руб.              | 14,41      |
| <b>Материалы для общестроительных работ</b> |  |                   |            |
| 6   | Закладные детали                         | т                 | 1,08       |
| 7   | Болты стиковые                           | т                 | 0,01       |
| 8   | Бревна строительные № 140-240 мм         | мЗ                | 0,04       |
| 9   | Гвозди                                   | кг                | 14,88      |
| 10  | Доски № 40 мм и более                    | мЗ                | 0,40       |
| 11  | Доски IУс 40 мм не более                 | мЗ                | 0,05       |
| 12  | Замазка                                  | кг                | 3,07       |
| 13  | Костыли                                  | т                 | 0,09       |
| 14  | Сурик железный густотертый               | кг                | 2,71       |
| 15  | Мастика битумная                         | т                 | 0,20       |
| 16  | Накладки                                 | т                 | 0,09       |

| 1             | 2                                     | 3  | 4     |
|---------------|---------------------------------------|----|-------|
| 17            | Олифа                                 | кг | 0,81  |
| 18            | Плитки керамические                   | м2 | 29,36 |
| 19            | Подкладки                             | т  | 0,35  |
| 20            | Рельсн н/к                            | т  | 1,54  |
| 21            | Стекло оконное 3 мм                   | м2 | 1,42  |
| 22            | Шпалы                                 | шт | 30,0  |
| Полуфабрикаты |                                       |    |       |
| 23            | Арматура для монолитного железобетона | т  | 1,08  |
| 24            | Бетон тяжелый М-100                   | м3 | 8,40  |
| 25            | Бетон тяжелый М-200                   | м3 | 12,99 |
| 26            | Раствор цементный 1:4                 | м3 | 0,44  |
| 27            | Раствор цементный 100                 | м3 | 0,06  |
| 28            | Раствор цементно-известковый 75       | м3 | 0,26  |
| 29            | Шиты опалубки                         | м2 | 18,20 |

1 Составила техник *Велис* Щербакова

Проверила ст. инженер *Шмиг* Шнейдман

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

## Электротехническая часть

|   |               |          |       |
|---|---------------|----------|-------|
| I | Затраты труда | чел. час | 54,97 |
|---|---------------|----------|-------|

Составила

*Шейнина*

Шейнина