

Типовое проектное решение  
907-02-222  
Световые ограждения дымовых труб

Дымовая труба  
высотой 45 м

АЛБСМ 2.2

Сметн

Стоимость:

Общая 2,02 тыс.руб.

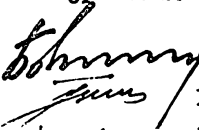
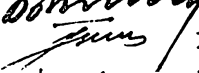
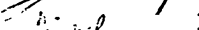
Строительно-  
монтажных работ 1,65 —

Разработан  
ВНИИТеплопроект

Утверждено и введено  
в действие  
с 5.05. 1980 г.

Протоколом Мянмонтажспец-  
строя СССР  
от 25.12. 1980 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 С.В.Большаков  
 Б.Б.Бернштейн  
 В.М.Вапоровская

Пояснительная записка

к смете на световое ограждение дымовых труб высотой 45 м

Типовое проектное решение

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- прейскуранты оптовых цен введенных с I.I.1973 г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценники на монтаж оборудования.

Сметная документация разработана для I территориального района.

Стоимость оборудования принята с начислением:

- транспортных расходов 7%;
- заготовительно-складских расходов I,2%;
- запасных частей 2%;
- комплектация 0,7%;

Плщовные накопления на монтажные работы - 6%.

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы, не учтенные ценником на монтаж оборудования и стоимость работ принята по прейскурантам, начислены по таблице I Ценника № I части У. Комплектация и регулировка приборов и аппаратуры, также проверка электрических схем в щитах и шкафах, принята в размере 8% (гр. IО и гр. II калькуляция).

Составил руководитель группы

Борисова

| № п/п                             | Наименование прейскуранта, пенника, № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ        | Единица измерения | Количество | Вес (в т)         |       | Сметная стоимость (в руб.) |                 |                         |              |                 |                         |
|-----------------------------------|---|---|-------------------|------------|-------------------|-------|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|
|                                   |   |   |                   |            | единицы измерения | общий | ед.изм.                    |                 |                         | общая        |                 |                         |
|                                   |   |   |                   |            |                   |       | оборудования               | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ |                         |
|                                   |   |   |                   |            |                   |       |                            | всего           | в т.ч. заработная плата |              | всего           | в т.ч. заработная плата |
| 1                                 | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6                 | 7     | 8                          | 9               | 10                      | 11           | 12              | 13                      |
| <b>Ст. I. Электрооборудование</b> |   |   |                   |            |                   |       |                            |                 |                         |              |                 |                         |
| I                                 | Калък. № I                                    | Шкаф управления навесной ЯУ 5112 03 А2Р                             | шт                | 2          | -                 | -     | 84,78                      | 38,62           | 4,86                    | 170          | 77              | 10                      |
|                                   |   |   |                   |            |                   |       |                            |                 | 0,13                    |              |                 | -                       |
| 2                                 | Калък. № 2                                    | Шкаф управления навесной ЯУЭ 0863                                   | -"-               | I          | -                 | -     | 149,76                     | 94,75           | 5,06                    | 150          | 95              | 5                       |
|                                   |   |   |                   |            |                   |       |                            |                 | 0,13                    |              |                 | -                       |
| 3                                 | I5-04 Ч.П п.12-297 II-186I                    | Фотореле с катушкой 220в в комплекте с фоторезистором ФСК-Г1 ФР-2У3 | -"-               | I          | -                 | -     | 7,3                        | 16,6            | 7,26                    | 7            | 17              | 7                       |
|                                   |   |   |                   |            |                   |       |                            |                 | 0,06                    |              |                 | -                       |
| Итого                             |   |   | руб.              | -          | -                 | -     | -                          | -               | -                       | 327          | 189             | 22                      |
| Транспортные расходы 7%           |   |   | руб.              | -          | -                 | -     | -                          | -               | -                       | 23           | -               | -                       |
| Итого:                            |   |   | руб.              | -          | -                 | -     | -                          | -               | -                       | 350          | 189             | 22                      |

| I | 2       | 3   | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11  | 12  | 13              |
|---|---------|---|------|---|---|---|---|------|---------------------|-----|-----|-----------------|
|   |         | Заготовительно-складские расходы I,2%             | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 4   | -   | -               |
|   |         | Итого   | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 354 | 189 | <u>22</u>       |
|   |         | Запасные части 2%                                 | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 7   | -   | -               |
|   |         | Итого   | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 361 | 189 | <u>22</u>       |
|   |         | Комплектация 0,7%                                 | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 3   | -   | -               |
|   |         | Итого   | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 364 | 189 | <u>22</u>       |
|   |         | Плановые накопления 6%                            | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | -   | 11  | -               |
|   |         | Итого по ст. I                                    | руб. | - | - | - | - | -    | -                   | 364 | 200 | <u>22</u>       |
|   |         |   |      |   |   |   |   |      |                     |     |     | -               |
|   |         | <u>Ст. II. Монтажные работы по светоотражению</u> |      |   |   |   |   |      |                     |     |     |                 |
| I | 10-4672 | Аэродромный светосигнальный прибор 30Л-2М         | шт   | 8 | - | - | - | 93,5 | <u>32,1</u><br>0,74 | -   | 748 | <u>257</u><br>6 |

Лд 2.2 907-02-222

- 4 -

| I | 2       | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                     | 11 | 12 | 13             |
|---|---------|--|----|------|---|---|---|-------|------------------------|----|----|----------------|
| 2 | 8-1450  | Прокладка кабеля АКВВГ с<br>креплением скобами, сеч.<br>14x2,5 мм2 при весе 1 м<br>кабеля до 1 кг<br>10x0,98=  | м  | 9,8  | - | - | - | 0,517 | $\frac{0,204}{0,001}$  | -  | 5  | $\frac{2}{-}$  |
| 3 | 8-1619а | Заделка 2-х 4-х жильного<br>кабеля контрольного с<br>пластмассовой изоляцией<br>до 1 кв. с алюминиевыми<br>жилами сеч. до 2,5 мм2 с ко-<br>личеством жил до 14 | шт | 4    | - | - | - | 1,07  | $\frac{0,4}{-}$        | -  | 4  | $\frac{2}{-}$  |
| 4 | 8-1614  | Заделка 2-х 4-х жильного<br>кабеля с алюминиевыми<br>жилами сеч. в мм2 до 16   | шт | 58   | - | - | - | 2,24  | $\frac{0,61}{-}$       | -  | 85 | $\frac{23}{-}$ |
| 5 | 8-4222  | Прокладка провода ППВ,<br>с креплением скобами<br>20x0,97=   | м  | 19,4 | - | - | - | 0,324 | $\frac{0,114}{0,0328}$ | -  | 6  | $\frac{2}{1}$  |
| 6 | 8-903   | Конструкции металличе-<br>ские   | т  | 0,03 | - | - | - | 444   | $\frac{74,6}{0,86}$    | -  | 13 | $\frac{2}{-}$  |
| 7 | 8-4276  | Проложить трубы водопрово-<br>да проводные ЛЦП Ø 20x2,5<br>10x0,97=  | м  | 9,7  | - | - | - | 0,977 | $\frac{0,278}{0,0811}$ | -  | 9  | $\frac{3}{1}$  |

| I     | 2                       | 3   | 4                | 5     | 6 | 7    | 8 | 9     | 10           | 11 | 12   | 13         |
|-------|-------------------------|---|------------------|-------|---|------|---|-------|--------------|----|------|------------|
| 8     | 8-4276                  | Проложить трубы водопрово-<br>проводные ЛЦ в 25х2,8<br>130х0,97=                              | м                | 126,1 | - | -    | - | 0,977 | <u>0,278</u> | -  | 123  | <u>35</u>  |
|       |                         |   |                  |       |   |      |   |       | -            |    |      | -          |
| 9     | 8-4184                  | Короб одноканальный<br>У-1050, У-1098   | "                | 4     | - | -    | - | 1,76  | <u>0,431</u> | -  | 7    | <u>2</u>   |
|       |                         |   |                  |       |   |      |   |       | 0,376        |    |      | 2          |
| ----- |                         |   | Итого            |       |   | руб. | - | -     | -            | -  | 1000 | <u>328</u> |
|       |                         |   |                  |       |   |      |   |       |              |    |      | 10         |
| 10    | Ц. № 8<br>п. 8<br>стр.5 | Поправочный коэффициент<br>К-1,4 на зарплату за<br>высотность<br>328х0,4х1,75=<br>10х0,4х1,3= | руб.             | -     | - | -    | - | -     | -            | -  | 230  | -          |
|       |                         |   | руб.             | -     | - | -    | - | -     | -            | -  | 5    | -          |
| ----- |                         |   | Итого            |       |   | руб. | - | -     | -            | -  | 1235 | -          |
|       |                         | Плановые накопления<br>6%   | руб.             | -     | - | -    | - | -     | -            | -  | 74   | -          |
| ----- |                         |   | Итого по монтажу |       |   | руб. | - | -     | -            | -  | 1309 | -          |

Лг. 2.2 907-02-222

- 6 -

| 1  | 2                                    | 3  | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9                          | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------------------------------------|--|-----|-----|---|---|---|----------------------------|----|----|----|----|
|    |                                      | Материалы, по учетным<br>пенникам  |     |     |   |   |   |                            |    |    |    |    |
| 11 | Ц. № 1<br>ч. у<br>стр.250            | Провод 380В с медными<br>жилами ППВ-2x0,75 мм <sup>2</sup>   | м   | 20  | - | - | - | 0,0545                     | -  | -  | 1  | -  |
| 12 | 16-03<br>ч. П<br>п. 28-0<br>с транс. | Лампа накаливания 220В<br>130 Вт поколь ФС34-1<br>СГА-220-130  | шт  | 12  | - | - | - | 0,255х<br>х1,086=<br>=0,28 | -  | -  | 3  | -  |
| 13 | 15-09<br>стр.54<br>с трансп.         | Кабель контрольный с алд-<br>миновыми жилами с по-<br>ливинилхлоридной изоля-<br>цией АКВВ1 сеч.<br>14х2,5 мм <sup>2</sup> | м   | 10  | - | - | - | 0,64х<br>х1,107=<br>=0,71  | -  | -  | 7  | -  |
| 14 | Ц. № 1<br>ч. I<br>стр.104            | Труба водопроводная<br>ГОСТ 3262-75 с цилиндри-<br>ческой короткой резьбой,<br>с условным проходом<br>ЛЦН 20х2,5           | -"- | 10  | - | - | - | 0,51                       | -  | -  | 5  | -  |
| 15 | То же<br>стр.104                     | То же, ЛЦН-ф 25х2,8  | -"- | 130 | - | - | - | 0,7                        | -  | -  | 91 | -  |

Лл.  
2.2  
907-03-222

- 7 -

| I     | 2                             | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9                           | 10 | 11 | 12  | 13 |
|-------|-------------------------------|--|------|----|---|---|---|-----------------------------|----|----|-----|----|
| I6    | 24-05<br>стр.105<br>с трансп. | Ящик протяжной 2Р43<br>разм. 400x400x200 | шт   | 2  | - | - | - | 3x<br>x1,086=<br>=3,26      | -  | -  | 7   | -  |
| I7    | 24-05<br>стр.40<br>с трансп.  | Коробка ответвительная<br>чугунная У-512 | -"   | 2  | - | - | - | 0,95x<br>x1,086=<br>=1,03   | -  | -  | 2   | -  |
| I8    | 24-05<br>стр.41<br>с трансп.  | То же, У-517                             | -"   | 3  | - | - | - | 0,95x<br>x1,086=<br>=1,03   | -  | -  | 3   | -  |
| I9    | То же                         | То же, У-522                             | -"   | 6  | - | - | - | 0,95x<br>x1,086=<br>=1,03   | -  | -  | 6   | -  |
| 20    | 24-05<br>стр. 74<br>с трансп. | Профиль монтажный<br>К-108               | -"   | 5  | - | - | - | 0,25x<br>x1,086=<br>=0,27   | -  | -  | 1   | -  |
| 21    | 24-05<br>стр. 11<br>с трансп. | Гайка закладная<br>К-610                 | -"   | 2  | - | - | - | 0,0295x<br>x1,086=<br>=0,03 | -  | -  | 1   | -  |
| 22    | 24-05<br>стр. 12<br>с трансп. | То же, К-613                             | -"   | 12 | - | - | - | 0,031x<br>x1,086=<br>=0,03  | -  | -  | 1   | -  |
| Итого |                               |  | руб. | -  | - | - | - | -                           | -  | -  | 128 | -  |

Лт. 2.2

907-02-222

- 8 -



Г

| 1 | 2 | 3                         | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 |
|---|---|---------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|----|
|   |   | Плановые накопления<br>6% | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 15   | -  |
|   |   | Итого по материалам       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 145  | -  |
|   |   | Итого по ст. II           | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 1452 | -  |

СВОДКА ЗАТРАТ

| № №<br>статей | Наименование                          | Сметная стоимость (в руб.) |           |       |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------|-------|
|               |                                       | оборудование               | монтажные | итого |
| Ст. I         | Электрооборудование                   | 364                        | 200       | 564   |
| Ст. II        | Монтажные работы по<br>светоотражению | -                          | 1452      | 1452  |
|               | Всего                                 | 364                        | 1652      | 2016  |

Лн. 2.2  
907-02-222

- 9 -

| № п/п | Наименование прибора, ценика, №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единиц измер.                           | Кол-во | Сметная стоимость (в руб.) |                                   |   |   |              |                                   |                 |    |
|-------|--|--|---|--------|----------------------------|-----------------------------------|---|---|--------------|-----------------------------------|-----------------|----|
|       |  |  |   |        | единицы                    |                                   |   |   | общая        |                                   |                 |    |
|       |  |  |   |        | оборудования               | заводского монтажа (изготовления) | монтажных работ                         |   | оборудования | заводского монтажа (изготовления) | монтажных работ |    |
|       |  | всего  | в т.ч. з/плата основная по экспл. машин |        |                            | всего                             | в т.ч. з/плата основная по экспл. машин |   |              |                                   |                 |    |
| 1     | 2  | 3  | 4                                       | 5      | 6                          | 7                                 | 8                                       | 9 | 10           | 11                                | 12              | 13 |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на приобретение и монтаж ящика управления в нормальном исполнении ЯУ5112-03А2Р разн. 600x300x360

|                          |   |  |    |   |      |      |      |                     |      |      |      |                     |
|--------------------------|---|--|----|---|------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|
| I                        | И5-04<br>ч. П<br>п. I-091<br>8-6672                             | Ящик управления в нормальном исполнении ЯУ5112-03А2Р разн. 600x300x360 | шт | I | -    | 34   | 5,71 | <u>1,42</u><br>0,13 | -    | 34   | 5,71 | <u>1,42</u><br>0,13 |
| На щите устанавливается: |   |  |    |   |      |      |      |                     |      |      |      |                     |
| 2                        | ТЩЭП<br>вып. 5<br>1976г.<br>п. 380<br>И5-04<br>ч. П<br>п. I-485 | Блок РЕУ 5101 03А2Р  | "  | I | 23,3 | 1,35 | 5,31 | 2,32                | 23,3 | 1,35 | 5,31 | 2,32                |

| I | 2  | 3                                       | 4   | 5  | 6    | 7    | 8                          | 9                     | 10   | 11  | 12   | 13          |
|---|--|---|-----|----|------|------|----------------------------|-----------------------|------|-----|------|-------------|
| 5 | 15-04<br>ч. I<br>п.19-010<br>15-04<br>ч. II<br>п.1-452<br>8-6735 | Ариатура светосигналь-<br>ная АБЭ2121У2 | нн  | I  | 0,35 | 0,60 | 0,9                        | 0,42                  | 0,35 | 0,6 | 0,9  | 0,42        |
| 4 | 15-04<br>ч. I<br>п.06-531<br>15-04<br>ч. II<br>п.1-420<br>8-6734 | Переключатель<br>УП5312                 | -"- | I  | 2,65 | 2,0  | 0,33x<br>x4=<br>=1,32      | 0,12x<br>x4=<br>=0,48 | 2,65 | 2   | 1,32 | 0,48        |
| 5 | 15-04<br>ч. I<br>п.03-098<br>15-04<br>ч. II<br>п.1-348<br>8-6687 | Предохранитель<br>ПРС-6П                | -"- | I  | 0,65 | 1,1  | 0,58                       | <u>0,22</u><br>-      | 0,65 | 1,1 | 0,58 | <u>0,22</u> |
| 6 | 15-04<br>ч. II<br>п.1-475  | Клеммы                                  | -"- | 10 | -    | -    | 0,3                        | -                     | -    | -   | 3    | -           |
| 7 | 15-09<br>стр.107<br>24-18-29<br>Доп. 2<br>06-037                 | Провод ПВ-1,5 мм2                       | н   | 20 | -    | -    | 0,0245+<br>+0,32=<br>=0,34 | -                     | -    | -   | 6,8  | -           |

Ал.3.2 907-02-222

- II -

| №2                            | 3                         | 4                              | 5    | 6  | 7 | 8   | 9    | 10 | 11    | 12    | 13    |                     |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------|----|---|-----|------|----|-------|-------|-------|---------------------|
| 8                             | И5-04<br>ч. П<br>п. I-484 | Таблички для надписи           | шт   | 4  | - | -   | 0,25 | -  | -     | -     | I     | -                   |
| 9                             | И5-04<br>ч. П<br>п. I-492 | Рейки для установки аппаратуры | "    | 5  | - | 2,5 | -    | -  | -     | 12,5  | -     | -                   |
| 10                            | И5-04<br>ч. П<br>п. I-482 | Подключение к аппаратам        | "    | 34 | - | -   | 0,4  | -  | -     | -     | 14    | -                   |
| Итого                         |                           |                                | руб. | -  | - | -   | -    | -  | 26,95 | 51,55 | 38,62 | <u>4,86</u><br>0,13 |
| Комплектация и регулировка 8% |                           |                                | руб. | -  | - | -   | -    | -  | -     | 6,28  | -     | -                   |
| Итого по калькуляции          |                           |                                | руб. | -  | - | -   | -    | -  | -     | 84,78 | 38,62 | <u>4,86</u><br>0,13 |

Лд.2.2 907-02-222

- 12 -

Составила Дамс - (Данилова)

Л. 2.2 907-02-222

| № ш/п | Наименование прейскуранта, девишка, №№ позиций | Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ | Едизм. измер.                           | Кол-во | Сметная стоимость (в руб.)              |                                   |                 |   |              |                                   |                 |    |
|-------|--|--|---|--------|---|-----------------------------------|-----------------|---|--------------|-----------------------------------|-----------------|----|
|       |  |  |   |        | единицы                                 |                                   |                 |   | общая        |                                   |                 |    |
|       |  |  |   |        | оборудования                            | заводского монтажа (изготовления) | монтажных работ |   | оборудования | заводского монтажа (изготовления) | монтажных работ |    |
| всего | в т.ч. з/плата основная по экспл. машин        | всего  | в т.ч. з/плата основная по экспл. машин | всего  | в т.ч. з/плата основная по экспл. машин |                                   |                 |   |              |                                   |                 |    |
| 1     | 2  | 3  | 4                                       | 5      | 6                                       | 7                                 | 8               | 9 | 10           | 11                                | 12              | 13 |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления навесного типа ЯУЭ 0863 размер 800х600х360мм с электроаппаратурой ОСТ 160.684.116-74

|   |  |   |     |   |     |     |      |                     |     |     |      |                     |
|---|--|---|-----|---|-----|-----|------|---------------------|-----|-----|------|---------------------|
| I | I5-04<br>ч. П<br>п.1-091<br>8-6672   | Шкаф управления навес-<br>ной тип ЯУЭ 0863<br>разм. 800х600х360 | шт  | I | -   | 34  | 5,71 | <u>1,42</u><br>0,13 | -   | 34  | 5,71 | <u>1,42</u><br>0,13 |
|   |  | В шкафу устанавливается:  |     |   |     |     |      |                     |     |     |      |                     |
| 2 | Доп. 3<br>к<br>I5-04<br>ч. I<br>п.06-810<br>I5-04<br>ч. П<br>п.1-383<br>8-6707 | Переключатель<br>ПКУ-3-12 ф.4046У3                              | -"- | I | 9,7 | 2,7 | 0,66 | 0,27                | 9,7 | 2,7 | 0,66 | 0,27                |

- 13 -

| I | 2   | 3                                       | 4   | 5 | 6                        | 7   | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   |
|---|---|---|-----|---|--------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 3 | Доп. 3<br>к<br>I5-04<br>ч. I<br>п.06-810<br>I5-04<br>ч. II<br>п. I-383<br>8-6707        | Переключатель, ПКВ-3-12И<br>ОЮУЗ        | шт  | I | 9,7                      | 2,7 | 0,66 | 0,27 | 9,7  | 2,7 | 0,66 | 0,27 |
| 4 | Доп. 3<br>к<br>I5-04<br>ч. I<br>п. I2-439<br>I5-04<br>ч. II<br>п. I-400<br>8-6731       | Реле РПУ-2-362203                       | -"- | I | 7                        | 3   | 1,27 | 0,46 | 7    | 3   | 1,27 | 0,46 |
| 5 | -"-   | Реле РПУ-2-360203                       | -"- | 2 | 7                        | 3   | 1,27 | 0,46 | 14   | 3   | 1,27 | 0,46 |
| 6 | -"-   | Реле РПУ-2-364-003                      | -"- | I | 7                        | 3   | 1,27 | 0,46 | 7    | 3   | 1,27 | 0,46 |
| 7 | I5-04<br>ч. I<br>п. I9-010<br>I5-04<br>ч. II<br>п. I-452<br>8-6735<br>06-02<br>п.06-108 | Арматура светосигналь-<br>ная АБ32421У2 | -"- | I | 0,35+<br>+0,47=<br>=0,82 | 0,6 | 0,9  | 0,42 | 0,82 | 0,6 | I    | 0,42 |

Ал.2.2  
907-02-222

- 14 -

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5  | 6                       | 7   | 8      | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14                    |
|----|---|--|-------|----|-------------------------|-----|--------|------|------|-----|------|------|-----------------------|
| 8  | И5-04<br>ч. I<br>п.И9-010<br>И5-04<br>ч. II<br>п.И-452<br>8-6735<br>06-02<br>н.06-110 | Арматура светосигналь-<br>ная АБ 32521У2 | шт    | I  | 0,35+<br>+0,2=<br>=0,55 | 0,6 | 0,9    | 0,42 | 0,55 | 0,6 | I    | 0,42 | Ад. 2.2<br>907-02-222 |
| 9  | И6-02<br>И973г.<br>кн. П<br>п.И5-0020<br>И5-04<br>ч. П<br>п.И-448<br>8-6735           | Звонок ЗВП-220                           | шт    | I  | 9                       | 0,8 | 0,9    | 0,42 | 9    | 0,8 | 0,9  | 0,42 | - 15 -                |
| 10 | И5-04<br>ч. П<br>п.И-475  | Клемник на Юа                            | шт    | 45 | -                       | -   | 0,3    | -    | -    | -   | 13,5 | -    |                       |
| 11 | И5-04<br>ч. I<br>п.И-484  | Таблички с подписа-<br>ми                | - " - | 10 | -                       | -   | 0,25   | -    | -    | -   | 2,75 | -    |                       |
| 12 | И5-04<br>ч. П<br>п.И-478  | Буквы (знаки)                            | - " - | 58 | -                       | -   | 0,02   | -    | -    | -   | 1,16 | -    |                       |
| 13 | И5-09<br>зтр.107  | Провод ПВ-1х1,5мм2                       | м     | 50 | -                       | -   | 0,0245 | -    | -    | -   | 1,23 | -    |                       |

| I                         | 2                              | 3                                  | 4      | 5   | 6 | 7   | 8     | 9 | 10    | 11     | 12    | 13                  |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------|-----|---|-----|-------|---|-------|--------|-------|---------------------|
| I4                        | 24-18-29<br>доп. 2<br>п.06-037 | Прокладка провода                  | м      | 50  | - | -   | 0,32  | - | -     | -      | 16    | -                   |
| I5                        | I5-04<br>ч. П<br>п.1-492       | Рейка                              | компл. | 7   | - | 2,5 | -     | - | -     | 17,5   | -     | -                   |
| I6                        | I5-09<br>стр.105               | Провод ПВ сеч.<br>1,5              | м      | 10  | - | -   | 0,031 | - | -     | -      | 0,31  | -                   |
| I7                        | I5-04<br>ч. П<br>п.1-482       | Подключение к аппара-<br>там       | шт     | 118 | - | -   | 0,4   | - | -     | -      | 47,2  | -                   |
| Итого                     |                                |                                    | руб.   | -   | - | -   | -     | - | 57,77 | 80,9   | 97,16 | <u>5,06</u><br>0,13 |
| I8                        | I5-04<br>ч. П<br>стр.7         | Комплектация и ре-<br>гулировка 8% | руб.   | -   | - | -   | -     | - | -     | 11,09  | -     | -                   |
| Итого по калькуля-<br>ции |                                |                                    | руб.   | -   | - | -   | -     | - | -     | 149,76 | 97,16 | <u>5,06</u><br>0,13 |

Лд. 2.2 907-02-222

16

Составила

*Лобачева* Лобачева