

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-431.87

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ  
ТВ-175-1,6

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ 2

(стр.182 - 368 )

22397 — 08  
ЦЕНА 3-59

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту насосно-воздуходувная станция с 6  
турбокомпрессорами ТВ-175-I,6

На электроосвещение

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 2,8I тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 0,0I тыс.руб. |
| б) монтажных работ                         | 2,80 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 28I руб.      |
| 2. I м2 общей площади<br>здания            | 4,88 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                      | 0,70 руб.     |

Основание: спецификация ЭМ-С02

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп                         | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                 | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость<br>единицы, руб. |                 | Общая стоимость, |               |                 | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч, |            |
|---------------------------------|--|---|----------------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|------------|
|                                 |  |   |                      | всего                      | экспл.<br>машин | всего            | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин | обслуж.<br>машин                  | на обслуж. |
|                                 |  |   |                      | осн.<br>з/пл.              | в т.ч.<br>з/пл. |                  |               | в т.ч.<br>з/пл. | на един.                          | всего      |
| I                               | 2  | 3   | 4                    | 5                          | 6               | 7                | 8             | 9               | 10                                | 11         |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |  |   |                      |                            |                 |                  |               |                 |                                   |            |
| I I504-I0II                     |  | Выключатель автоматический<br>число полюсов-3, номинальный<br>ток А 63, АП50Б-ЗМТ | 2,00                 | <u>3,95</u>                | ==              | 8                | -             | ==              | ==                                | ==         |
|                                 |  | шт  |                      |                            |                 |                  |               |                 |                                   |            |

902-2-43I.87

(УП.2)

I83

22397-08

| I | 2       | 3  | 4    | 5                       | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|---|---------|--|------|-------------------------|---------------------|---|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 2 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63а   | 2,00 | <u>2.88</u><br>1,04     | <u>0.06</u><br>0,01 | 6 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>2.00</u><br>0,01   | <u>4</u><br>- |
|   |         | шт   |      |                         |                     |   |   |               |                       |               |
| 3 | 8-6I2-2 | Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до IOOA или с зажимами на вводе количество групп до 6 | 0,01 | <u>386.00</u><br>148,00 | <u>8.00</u><br>2,82 | 4 | I | <u>-</u><br>- | <u>248.00</u><br>3,64 | <u>2</u><br>- |
|   |         | IOO шт   |      |                         |                     |   |   |               |                       |               |
| 4 | 8-6I2-3 | Щиток осветительный с автоматическим выключателем или пакетным выключателем на ток до IOOA или с зажимами на вводе количество групп до IO  | 0,01 | <u>430.00</u><br>189,00 | <u>9.00</u><br>3,19 | 4 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>315.00</u><br>4,12 | <u>3</u><br>- |
|   |         | IOO шт   |      |                         |                     |   |   |               |                       |               |
| 5 | 8-6IO-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг   | 0,04 | <u>I79.00</u><br>94,30  | <u>3.20</u><br>I,16 | 7 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>I59.00</u><br>I,50 | <u>6</u><br>- |
|   |         | IOO шт   |      |                         |                     |   |   |               |                       |               |

902-2-43I.87

(УП.2)

I84

22397-06

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8 | 9             | 10                     | 11            |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|------------------------|---------------|
| 6  | 8-522-I | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25A<br>шт | I,00 | <u>2.60</u><br>I,26    | <u>0.07</u><br>0,01   | 3  | I | <u>-</u><br>- | <u>I.00</u><br>-       | <u>6</u><br>- |
| 7  | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки<br>100 шт   | 0,16 | <u>23.80</u><br>15,80  | <u>0.04</u><br>0,02   | 4  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>28.00</u><br>0,03   | <u>3</u><br>- |
| 8  | 8-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический<br>100 шт   | 0,03 | <u>49.80</u><br>38,40  | <u>I.I0</u><br>0,06   | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>68.00</u><br>0,08   | <u>2</u><br>- |
| 9  | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая<br>100 шт   | 0,12 | <u>30.00</u><br>19,50  | <u>I.I3</u><br>0,11   | 4  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>34.00</u><br>0,14   | <u>3</u><br>- |
| 10 | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках<br>100 шт   | 0,09 | <u>116.00</u><br>48,80 | <u>58.00</u><br>18,20 | 10 | 4 | <u>5</u><br>2 | <u>81.00</u><br>23,48  | <u>8</u><br>2 |
| 11 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения<br>100 шт            | 0,07 | <u>278.00</u><br>57,60 | <u>58.40</u><br>18,20 | 19 | 4 | <u>4</u><br>I | <u>103.00</u><br>23,48 | <u>4</u><br>I |

902-2-43I.87

(УП.2)

I85

22397-08

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11              |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|-----------------|
| I2 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2<br>100 шт  | 0,08 | <u>103,00</u><br>35,00 | <u>0,90</u><br>0,34   | 8  | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>63,00</u><br>0,44   | <u>5</u><br>-   |
| I3 | 8-599-I | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штупах с количеством ламп до 2<br>100 шт  | 0,16 | <u>127,00</u><br>53,90 | <u>34,90</u><br>11,10 | 20 | 9  | <u>6</u><br>2  | <u>97,00</u><br>14,32  | <u>16</u><br>2  |
| I4 | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2<br>100 шт  | 0,49 | <u>167,00</u><br>68,30 | <u>50,50</u><br>16,00 | 82 | 33 | <u>25</u><br>8 | <u>122,00</u><br>20,64 | <u>60</u><br>10 |
| I5 | 8-417-I | Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м  | 0,70 | <u>34,80</u><br>14,40  | <u>12,20</u><br>3,85  | 24 | 10 | <u>9</u><br>3  | <u>26,00</u><br>4,97   | <u>18</u><br>3  |
| I6 | 8-409-2 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,20 | <u>6,02</u><br>2,90    | <u>2,85</u><br>0,87   | I  | I  | <u>-</u><br>-  | <u>5,00</u><br>1,12    | <u>I</u><br>-   |

902-2-43I.87

(УП.2)

I86

22397-08

| I                                 | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                | 10                    | 11               |
|-----------------------------------|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| I7                                | 8-409-3  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: I6 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,10 | <u>9,29</u><br>4,10   | <u>4,84</u><br>1,46  | I   | -   | <u>-</u><br>-    | <u>7,00</u><br>1,88   | <u>I</u><br>-    |
| I8                                | 8-I49-I  | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: I кг<br>100 м  | 0,40 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 4   | 2   | <u>-</u><br>-    | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>4</u><br>-    |
| I9                                | 8-400-I  | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м                                       | 6,00 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 365 | I40 | <u>136</u><br>50 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>246</u><br>65 |
| 20                                | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм <sup>2</sup><br>шт  | 4,00 | <u>1,33</u><br>0,46   | <u>-</u><br>-        | 5   | 2   | <u>-</u><br>-    | <u>1,00</u><br>-      | <u>4</u><br>-    |
| Итого прямые затраты по разделу I |          | руб.<br>руб.   |      |                       |                      | 577 | 225 | <u>185</u><br>66 |                       | <u>396</u><br>83 |

902-2-43I.87

(УП.2)

I87

22393-08

| I | 2 | 3                                   | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | В том числе:                        |        |   |   |     |     |   |    |     |
|   |   | Стоимость оборудования              | руб    |   |   | 8   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудо-<br>вания  | руб    |   |   | 8   | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ           | руб    |   |   | 569 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                           | руб    |   |   | 157 | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата              | руб    |   |   | -   | 291 | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                   | руб    |   |   | 197 | -   | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 16  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб    |   |   | -   | 33  | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления                 | руб    |   |   | 60  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ | руб    |   |   | 826 | -   | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 495 |
|   |   | сметная заработная плата            | руб    |   |   | -   | 324 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I                  | руб    |   |   | 834 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 495 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб    |   |   | -   | 324 | - |    | -   |

902-2-43I.87

(УП.2)

I88

22397-08

| I  | 2         | 3   | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|---|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| Раздел 2. Материалы,<br>не учтенные ценником |           |   |       |              |   |      |   |   |    |    |
| 21   | I5I7-2490 | Щиток осветительный ЯОУ-850I                    | I,00  | <u>4I,96</u> | = | 42   | - | = | =  | =  |
|  |           | шт  |       | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 22   | I5I7-249I | То же ЯОУ-8502                                  | I,00  | <u>57,03</u> | = | 57   | - | = | =  | =  |
|  |           | шт  |       | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 23   | I56-240   | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | 4,00  | <u>I3,70</u> | = | 55   | - | = | =  | =  |
|  |           | шт  |       | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 24   | I507-II97 | Светильник НСПII хI00-23I                       | I6,00 | <u>5,84</u>  | = | 93   | - | = | =  | =  |
|  |           | шт  |       | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 25   | I507-30I6 | Светильник НПОI6хI6=НПО20хI00/P20-0IУХЛ4        | 8,00  | <u>I,5I</u>  | = | I2   | - | = | =  | =  |
|  |           | шт  |       | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 26   | I507-II38 | Светильник подвесной ЛСП02-2Х80/Д20-0IУХЛ       | 49,00 | <u>2I,64</u> | = | I060 | - | = | =  | =  |
|  |           | шт  |       | -            | - |      |   | - | -  | -  |



902-2-43I.87

(УП.2)

189

22397-08

| I  | 2         | 3   | 4     | 5           | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|-----------|---|-------|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 27 | I507-3II5 | Светильник ЛПО03-IX40<br>шт   | 16,00 | <u>9.63</u> | <u>—</u> | 154 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 28 | I53-I7    | Светильники переносные для<br>освещения рабочей зоны с от-<br>ражателем типа РВ0-42У2<br>шт | 2,00  | <u>3.24</u> | <u>—</u> | 6   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 29 | I53-23I   | Лампы ЛБ40<br>10 шт   | 1,60  | <u>7.20</u> | <u>—</u> | 12  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 30 | I53-233   | Лампы ЛБ80<br>10 шт   | 9,80  | <u>8.39</u> | <u>—</u> | 82  |   | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 3I | I53-25I   | Стартеры для люминесцентных<br>ламп типа 80С-220<br>10 шт.                                  | II,40 | <u>1.42</u> | <u>—</u> | 16  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 32 | I53-276   | Лампы Б220-230-100<br>10 шт   | 16    | <u>1.08</u> | <u>—</u> | 2   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 33 | I53-265   | Лампы Б220-230-60<br>10 шт  | 0,80  | <u>0.99</u> | <u>—</u> | 1   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

I90

22391-08

| I  | 2          | 3   |       | 4      | 5           | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|------------|---|-------|--------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 34 | I53-308    | Лампы МО36-40   | 10 шт | 0,20   | <u>0.83</u> | <u>—</u> | I  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 35 | I54-30     | Выключатели и переключатели<br>защищенные, типа ПВЗ-10<br>ЗОМИБ | шт    | I,00   | <u>2.06</u> | <u>—</u> | 2  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 36 | 640I-I533  | Выключатель 0-I-04-6/220  | шт    | I6,00  | <u>0.37</u> | <u>—</u> | 6  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 37 | I5040I-75  | Выключатель 0-I-P44-I7-6/220                                    | шт    | 3,00   | <u>0.35</u> | <u>—</u> | I  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 38 | I504-I7085 | Розетка штепсельная<br>РШ-II-2-0-IP43-0I-I                      | шт    | I2,00  | <u>0.32</u> | <u>—</u> | 4  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 39 | 2405-I364  | Коробки ответвительные =<br>КОР-73УЗ                            | шт    | I00,00 | <u>0.43</u> | <u>—</u> | 43 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 40 | 2405-I365  | Коробки ответвительные=<br>КОР-74-УЗ                            | шт    | 90,00  | <u>0.44</u> | <u>—</u> | 40 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

902-2-43I.87

(уп.2)

I9I

22397-08

| I  | 2                | 3  | 4    | 5             | 6         | 7  | 8 | 9         | 10        | 11        |
|----|------------------|--|------|---------------|-----------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 41 | I5I-IC75         | Кабели силовые марки АВВГ,<br>с числом жил и сечением,<br>мм2: 2х2,5<br>1000 м | 0,50 | <u>I66,00</u> | <u>==</u> | 83 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 42 | I5I-IO9I         | Кабели силовые марки АВВГ,<br>с числом жил и сечением,<br>мм2: 3х2,5<br>1000 м | 0,03 | <u>I9I,00</u> | <u>==</u> | 6  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 43 | I5I-IO9I         | То же, сечением 4х2,5 кв.мм<br>1000 м  | 0,10 | <u>248,30</u> | <u>==</u> | 25 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 44 | I5I-IO92         | То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм<br>1000 м  | 0,02 | <u>272,40</u> | <u>==</u> | 5  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 45 | I5I-IO93         | То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм<br>1000 м  | 0,02 | <u>339,60</u> | <u>==</u> | 7  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 46 | 503-<br>80I22-II | Трубы Д=20 мм из непласти-<br>фицированного поливинилхло-<br>рида<br>1000 мм   | 0,03 | <u>215,20</u> | <u>==</u> | 6  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 47 | 503-             | Трубы Д=25 мм из непластифи-<br>цированного поливинилхлорида<br>1000 мм        | 0,04 | <u>333,56</u> | <u>==</u> | 13 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

192

22397-08

| I                                   | 2 | 3 | 4          | 5 | 6 | 7    | 8   | 9                | 10 | 11               |
|-------------------------------------|---|---|------------|---|---|------|-----|------------------|----|------------------|
| Итого прямые затраты по разделу 2   |   |   | руб<br>руб |   |   | 1827 | -   | <u>—</u>         |    | <u>—</u>         |
| В том числе:                        |   |   |            |   |   |      |     |                  |    |                  |
| Стоимость монтажных работ           |   |   | руб        |   |   | 1827 | -   | -                |    | -                |
| Стоимость материалов и конст-рукций |   |   | руб        |   |   | 1825 | -   | -                |    | -                |
| плановые накопления                 |   |   | руб        |   |   | 145  | -   | -                |    | -                |
| Всего, стоимость монтажных работ    |   |   | руб        |   |   | 1972 | -   | -                |    | -                |
| Итого по разделу 2                  |   |   | руб        |   |   | 1972 | -   | -                |    | -                |
| Итого прямые затраты по смете       |   |   | руб<br>руб |   |   | 2404 | 225 | <u>185</u><br>66 |    | <u>396</u><br>83 |
| В том числе:                        |   |   |            |   |   |      |     |                  |    |                  |
| Стоимость оборудования              |   |   | руб        |   |   | 8    | -   | -                |    | -                |
| Всего, стоимость оборудования       |   |   | руб        |   |   | 8    | -   | -                |    | -                |
| Стоимость монтажных работ           |   |   | руб        |   |   | 2396 | -   | -                |    | -                |
| Материалы                           |   |   | руб        |   |   | 157  | -   | -                |    | -                |
| Всего заработная плата              |   |   | руб        |   |   | -    | 291 | -                |    | -                |
| Стоимость материалов и конст-рукций |   |   | руб        |   |   | 1825 | -   | -                |    | -                |

902-2-431.87

(УП.2)

193

22397-08

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 197  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 16  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -    | 33  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 205  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 2798 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 495 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 324 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                   | руб    |   |   | 2806 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 495 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 324 | - |    | -   |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил вед.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

М.Мисик

Т.Калинина

И.Сафарова

В.Шербакова

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-I,6

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 69,39/69,49 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 62,55/62,63 тыс.руб.

б) монтажных работ 6,77/6,79 тыс.руб.

в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6939/6949 руб.

2. I м2 общей площади  
здания II,92/II,95 руб.

3. I м3 объема здания I,71/I,72 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО.I

Составлена в ценах I984 г.

| №<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость     |        | Общая стоимость, |       | Затраты труда ра- |                    |          |
|---------|--|---|----------------------|---------------|--------|------------------|-------|-------------------|--------------------|----------|
|         |  |   |                      | единицы, руб. | руб.   | руб.             | руб.  | бочих, чел.-ч,    | не занятых обслуж. |          |
|         |  |   |                      | всего         | экспл. | всего            | осн.  | экспл.            | машин              | машин    |
|         |  |   |                      | осн.          | в т.ч. | з/пл.            | з/пл. | з/пл.             | в т.ч.             | на един. |
| I       | 2  | 3   | 4                    | 5             | 6      | 7                | 8     | 9                 | 10                 | 11       |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный  
ШРП-73509-22УЗ - 4 шт.

|   |           |  |      |       |   |     |   |   |   |   |
|---|-----------|--|------|-------|---|-----|---|---|---|---|
| I | I5I7-II28 | Металлоконструкции шкафов рас-<br>пределительных серии ШР-П<br>I600x700x300 мм | 4,00 | 53,00 | = | 2I2 | - | = | = | = |
|---|-----------|--|------|-------|---|-----|---|---|---|---|

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

I95

22391-08

| I | 2                | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|---|------------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | 8-572-5          | Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600х1000 мм<br>шт                   | 4,00  | <u>5,24</u><br>1,98 | <u>0,87</u><br>0,32 | 21 | 8 | <u>3</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,41 | <u>12</u><br>2 |
| 3 | I504-2028        | Рубильник 400А, число полюсов-3 = P24M3<br>шт  | 4,00  | <u>7,00</u><br>-    | <u>-</u>            | 28 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 4 | I517-<br>-I365-3 | Рубильники главных цепей св. 250-400А<br>шт  | 4,00  | <u>3,30</u><br>-    | <u>-</u>            | 13 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 5 | 8-574-2          | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А<br>полюс | 12,00 | <u>1,42</u><br>0,53 | <u>-</u><br>-       | 17 | 6 | <u>-</u><br>- | <u>0,80</u><br>-    | <u>10</u><br>- |
| 6 | I504-3097        | Предохранитель НПН2-60<br>шт   | 48,00 | <u>0,19</u><br>-    | <u>-</u>            | 9  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 7 | I517-<br>-I380-I | Предохранители на напряжение до 500В св. 10 до 60А<br>шт   | 48,00 | <u>1,20</u><br>-    | <u>-</u>            | 58 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |

902-2-431.87

(УП.2)

196

22397-08

| I  | 2               | 3   | 4           | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|---|-------------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 8  | I504-3I0I       | Предохранитель плавкий<br>100А=ПН2-100<br>шт  | 48,00       | <u>0.57</u>         | <u>—</u>            | 27 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 9  | I5I7-<br>I38I-I | Предохранители на напряжение<br>до 500В св.60 до 100А<br>шт   | 48,00       | <u>1.30</u>         | <u>—</u>            | 62 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 10 | 8-574-6         | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: предохра-<br>нитель плавкий на ток до 250А<br>шт<br>Ящик управления ЯОИ590I-<br>3274СУХЛ4-Iт/- | 96,00       | <u>0.66</u><br>0,34 | <u>—</u><br>-       | 63 | 33 | <u>—</u><br>- | <u>0.40</u><br>-    | <u>38</u><br>- |
| 11 | I5I7-II02       | Металлоконструкции для уста-<br>новки комбинированной аппа-<br>ратуры 800х360х600 мм<br>шт  | <u>1.00</u> | <u>16.30</u>        | <u>—</u>            | 16 | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>       |
| 12 | 8-572-4         | Щиток, блок управления, уста-<br>навливаемый на стене, высота<br>и ширина до 1000х800 мм<br>шт  | <u>1.00</u> | <u>4.74</u><br>1,58 | <u>0.79</u><br>0,28 | 5  | 2  | <u>1</u><br>- | <u>3.00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>-  |



902-2-43I.87

(УП.2)

I97

22397-08

| I  | 2                | 3  | 4           | 5                   | 6         | 7  | 8 | 9         | 10          | 11        |
|----|------------------|--|-------------|---------------------|-----------|----|---|-----------|-------------|-----------|
| I3 | I504-I006        | Выключатель автоматический<br>число полюсов-I, ток А 25,<br>А63-МГ<br>шт   | <u>1.00</u> | <u>1.45</u>         | <u>==</u> | I  | - | <u>==</u> | <u>==</u>   | <u>==</u> |
| I4 | I5I7-<br>-I35I-I | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт   | <u>1.00</u> | <u>1.05</u>         | <u>==</u> | I  | - | <u>==</u> | <u>==</u>   | <u>==</u> |
| I5 | 8-574-I8         | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный однополюсный<br>на ток до 50А<br>шт | <u>1.00</u> | <u>0.23</u><br>0,11 | <u>==</u> | I  | - | <u>==</u> | <u>0.20</u> | <u>==</u> |
| I6 | I504-I40I        | Автомат АЕ2023<br>шт   | <u>2.00</u> | <u>6.60</u>         | <u>==</u> | I3 | - | <u>==</u> | <u>==</u>   | <u>==</u> |
| I7 | I5I7-<br>-I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт   | <u>2.00</u> | <u>2.70</u>         | <u>==</u> | 5  | - | <u>==</u> | <u>==</u>   | <u>==</u> |
| I8 | 8-574-23         | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установленных<br>на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный<br>на ток до 63А<br>шт   | <u>2.00</u> | <u>1.14</u><br>0,78 | <u>==</u> | 2  | 2 | <u>==</u> | <u>1.00</u> | <u>2</u>  |

902-2-43I.87

(УП.2)

198

22397-08

| I  | 2                | 3   | 4                | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|------------------|---|------------------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 19 | 1504-4545        | Пускатель ПМЛ210004<br>шт   | <u>2.00</u><br>- | <u>6.60</u><br>-    | <u>-</u><br>- | I3 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 20 | I5I7-<br>-1386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | <u>2.00</u><br>- | <u>4.20</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 8  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 21 | 8-574-44         | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт | <u>2.00</u><br>- | <u>1.15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>0.90</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 22 | I5I7-I2237       | Приставка ПКЛ2004<br>шт   | <u>2.00</u><br>- | <u>1.70</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 23 | I504-I3326       | Реле РТЛ102104<br>шт  | <u>2.00</u><br>- | <u>3.00</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 24 | I5I7-<br>-1436-I | Реле токовые силовые катушечные св. 250 до 400А<br>шт   | <u>2.00</u><br>- | <u>3.00</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 25 | 8-574-55         | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт             | <u>2.00</u><br>- | <u>1.19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>2</u><br>- |

902-2-431.87

(УП.2)

199

22397-08

| I  | 2                | 3  | 4                | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10               | II            |
|----|------------------|--|------------------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 26 | 1504-12235       | Реле РПЦ3104<br>шт   | <u>1.00</u><br>- | <u>4.20</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 4 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 27 | 1517-<br>-1429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов<br>шт  | <u>1.00</u><br>- | <u>3.75</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 4 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 28 | 8-574-55         | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические<br>шт                | <u>1.00</u><br>- | <u>1.19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | I | I | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 29 | 1504-6245        | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый<br>2 пакета ПКУЗ-12УЗ<br>шт   | <u>2.00</u><br>- | <u>3.40</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 7 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 30 | 1517-<br>-1445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ,<br>шт   | <u>2.00</u><br>- | <u>1.25</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 2 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 31 | 8-574-50         | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель<br>цепь | <u>4.00</u><br>- | <u>0.43</u><br>0,18 | <u>-</u><br>- | 2 | I | <u>-</u><br>- | <u>0.30</u><br>- | <u>I</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

200

22391-08

| I  | 2               | 3  | 4                | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|-----------------|--|------------------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 32 | I504-3065       | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6<br>шт   | <u>2.00</u>      | <u>0.55</u>         | <u>—</u>      | I | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 33 | I517-<br>I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А<br>шт   | <u>2.00</u>      | <u>0.65</u>         | <u>—</u>      | I | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 34 | 8-574-6         | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; предохранитель плавкий на ток до 250А<br>шт   | <u>2.00</u><br>- | <u>0.66</u><br>0,34 | <u>—</u><br>- | I | I | <u>—</u><br>- | <u>0.40</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 35 | I504-I8093      | Кнопка ПКЕ122-2<br>шт  | <u>2.00</u>      | <u>1.95</u>         | <u>—</u>      | 4 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 36 | I517-<br>I444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ<br>шт  | <u>2.00</u>      | <u>1.25</u>         | <u>—</u>      | 2 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 37 | 8-574-48        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2<br>шт | <u>2.00</u><br>- | <u>0.78</u><br>0,46 | <u>—</u><br>- | 2 | I | <u>—</u><br>- | <u>0.70</u><br>- | <u>I</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

20I

22397-08

| I  | 2           | 3  | 4                  | 5                   | 6                   | 7               | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---|---------------|---------------------|---------------|
| 38 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А<br>шт                                   | <u>120.00</u><br>- | <u>0.40</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 48              | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
|    |             | Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4 - <u>1 шт</u><br>2                                   |                    |                     |                     |                 |   |               |                     |               |
| 39 | I5I7-II03   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1000х360х600 мм<br>шт      | <u>1.00</u><br>2   | <u>18.70</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>19</u><br>37 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 40 | 8-572-4     | Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм<br>шт | -                  | <u>4.74</u><br>1,58 | <u>0.79</u><br>0,28 | -               | - | <u>-</u><br>- | <u>3.00</u><br>0,36 | <u>-</u><br>- |
| 41 | I504-I058   | Выключатель автоматический, число полюсов - 3, АЕ2033-10<br>шт                         | <u>2.00</u><br>4   | <u>7.80</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | <u>16</u><br>31 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 42 | I504-I060   | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АЕ 2043-10<br>шт     | <u>2.00</u><br>4   | <u>12.20</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>24</u><br>49 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

202

22397-08

| I  | 2               | 3   | 4                | 5                   | 6             | 7               | 8             | 9             | 10               | 11            |
|----|-----------------|---|------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 43 | I5I7-<br>I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт  | <u>4.00</u><br>8 | <u>2.70</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>II</u><br>22 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 44 | 8-574-23        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный<br>на ток до. 63А<br>шт | <u>4.00</u><br>8 | <u>1.14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>- | <u>5</u><br>9   | <u>3</u><br>6 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>4</u><br>8 |
| 45 | I504-4488       | Пускатель магнитный ПМА3202<br>шт   | <u>2.00</u><br>4 | <u>13.60</u><br>-   | <u>-</u><br>- | <u>27</u><br>54 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 46 | I504-4133       | Пускатель электромагнитный<br>неревверсивный с реле, без<br>кнопок ПМА-4200 УХЛ4А<br>шт   | <u>2.00</u><br>4 | <u>22.50</u><br>-   | <u>-</u><br>- | <u>45</u><br>90 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 47 | I5I7-<br>I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | <u>4.00</u><br>8 | <u>4.20</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>17</u><br>34 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 48 | 8-574-44        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: пускатель<br>магнитный ток до 40А<br>шт                      | <u>2.00</u><br>4 | <u>1.15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | <u>2</u><br>5   | <u>1</u><br>2 | <u>-</u><br>- | <u>0.90</u><br>- | <u>2</u><br>4 |

902-2-43I.87

(УП.2)

203

22337-08

| I  | 2               | 3  | 4                | 5                   | 6             | 7               | 8             | 9             | 10               | 11            |
|----|-----------------|--|------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 49 | 8-574-45        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100А | <u>4.00</u><br>4 | <u>1.67</u><br>0,85 | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>7   | <u>2</u><br>3 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
|    |                 | шт   |                  |                     |               |                 |               |               |                  |               |
| 50 | I504-6244       | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, I пакет ПК УЗ-12УЗ   | <u>4.00</u><br>8 | <u>2.60</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>10</u><br>21 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
|    |                 | шт   |                  |                     |               |                 |               |               |                  |               |
| 51 | I517-<br>I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ  | <u>4.00</u><br>8 | <u>1.25</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>5</u><br>10  | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
|    |                 | шт   |                  |                     |               |                 |               |               |                  |               |
| 52 | 8-574-50        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель | <u>4.00</u><br>8 | <u>0.43</u><br>0,18 | <u>-</u><br>- | <u>2</u><br>3   | I             | <u>-</u><br>- | <u>0.30</u><br>- | <u>I</u><br>- |
|    |                 | цепь   |                  |                     |               |                 |               |               |                  |               |
| 53 | I504-3065       | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6   | <u>4.00</u><br>8 | <u>0.55</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>2</u><br>4   | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
|    |                 | шт   |                  |                     |               |                 |               |               |                  |               |
| 54 | I517-<br>I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А   | <u>4.00</u><br>8 | <u>0.65</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>5   | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
|    |                 | шт   |                  |                     |               |                 |               |               |                  |               |

902-2-43I.87

(УП.2)

204

22397-08

| I  | 2           | 3   | 4                | 5                   | 6             | 7              | 8             | 9             | 10               | II            |
|----|-------------|---|------------------|---------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| 55 | 8-574-6     | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А<br>шт  | <u>4.00</u><br>8 | <u>0.66</u><br>0,34 | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>5  | <u>I</u><br>3 | <u>-</u><br>- | <u>0.40</u><br>- | <u>2</u><br>3 |
| 56 | I504-I809I  | Кнопка управления ПКЕИ12-2У3<br>шт  | <u>4.00</u><br>8 | <u>I.45</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>6</u><br>I2 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 57 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПКЕ<br>шт   | <u>4.00</u><br>8 | <u>I.25</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>5</u><br>I0 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 58 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2<br>шт | <u>4.00</u><br>8 | <u>0.78</u><br>0,46 | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>6  | <u>2</u><br>4 | <u>-</u><br>- | <u>0.70</u><br>- | <u>3</u><br>6 |
| 59 | I507-5044   | Арматура светосигнальная АЕУ2,<br>шт  | <u>4.00</u><br>8 | <u>I.40</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>6</u><br>II | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 60 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | <u>4.00</u><br>8 | <u>0.75</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>6  | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |



902-2-43I.87

(УП.2)

205

22391-08

| I  | 2               | 3  | 4                   | 5                   | 6                   | 7               | 8             | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| 61 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации<br>шт                 | <u>4.00</u><br>8    | <u>0.55</u><br>0,33 | <u>-</u><br>-       | <u>2</u><br>4   | <u>1</u><br>3 | <u>-</u><br>- | <u>0.50</u><br>-    | <u>2</u><br>4 |
| 62 | I5I7-<br>I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А<br>шт<br><br>Ящик управления Я5II5<br>3574-3674 - 3 шт.               | <u>50.00</u><br>100 | <u>0.40</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | <u>20</u><br>40 | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 63 | I5I7-II0I       | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм<br>ОСТ 16-0.684. II6-74<br>шт             | <u>3.00</u><br>-    | <u>15.20</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>46</u><br>-  | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 64 | 8-572-4         | Шиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм<br>шт | <u>3.00</u><br>-    | <u>4.74</u><br>1,58 | <u>0.79</u><br>0,28 | <u>14</u><br>-  | <u>5</u><br>- | <u>3</u><br>1 | <u>3.00</u><br>0,36 | <u>9</u><br>1 |
| 65 | I504-I060       | Автомат АЕ2046-АЕ2043-10<br>шт   | 6,00                | <u>12.20</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 73              | -             | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

206

22397-08

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 66 | I504-I073   | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2043 с тепловым расцепителем максимального тока<br>шт              | 6,00 | <u>2.25</u><br>-    | <u>-</u>      | I3 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 67 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63A<br>шт  | 6,00 | <u>2.70</u><br>-    | <u>-</u>      | I6 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 68 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63A<br>шт | 6,00 | <u>1.14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>- | 7  | 5 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>6</u><br>- |
| 69 | I504-4488   | Пускатель ПМА3202<br>шт  | 6,00 | <u>16.50</u><br>-   | <u>-</u>      | 99 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 70 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63A<br>шт   | 6,00 | <u>4.20</u><br>-    | <u>-</u>      | 25 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 7I | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40A<br>шт                  | 6,00 | <u>1.15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | 7  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>0.90</u><br>- | <u>5</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

207

22394-08

| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|----|-------------|--|-------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 72 | I504-3065   | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6<br>шт   | 6,00  | <u>0.55</u>         | <u>-</u> | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 73 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 50СВ от 0,25 до 100А<br>шт   | 6,00  | <u>0.65</u>         | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 74 | 8-574-6     | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А<br>шт | 6,00  | <u>0.66</u><br>0,34 | <u>-</u> | 4  | 2 | <u>-</u> | <u>0.40</u> | <u>2</u> |
| 75 | I504-6260   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУЗ-14УЗ<br>шт  | 6,00  | <u>4.50</u>         | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 76 | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ<br>шт  | 6,00  | <u>2.50</u>         | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 77 | 8-574-50    | Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель<br>цепь                | 24,00 | <u>0.43</u><br>0,18 | <u>-</u> | 10 | 4 | <u>-</u> | <u>0.30</u> | <u>7</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

208

22397-08

| I  | 2               | 3   | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|-----------------|---|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 78 | 1504-180II      | Кнопки управления контактов<br>KE-01IY3<br>шт   | 12,00 | <u>0.80</u>         | <u>—</u>      | 10 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 79 | 1517-<br>I444-I | Кнопки цепей управления KE<br>шт  | 12,00 | <u>1.25</u>         | <u>—</u>      | 15 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 80 | 8-574-48        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установ-<br>ленных на устройствах: кнопка<br>управления количество штиф-<br>тов 2<br>шт | 12,00 | <u>0.78</u><br>0,46 | <u>—</u><br>- | 9  | 6 | <u>—</u><br>- | <u>0.70</u><br>- | <u>8</u><br>- |
| 81 | 1507-5044       | Арматура светосигнальная<br>AEY2<br>шт  | 6,00  | <u>1.40</u>         | <u>—</u>      | 8  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 82 | 1517-<br>I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 6,00  | <u>0.75</u>         | <u>—</u>      | 5  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 83 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: прибор<br>сигнализации<br>шт                         | 6,00  | <u>0.55</u><br>0,33 | <u>—</u><br>- | 3  | 2 | <u>—</u><br>- | <u>0.50</u><br>- | <u>3</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

209

22393-08

| I  | 2               | 3  | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------|--|--------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 84 | I5I7-<br>I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки от 63А до 200А<br>шт  | I29,00 | <u>0.40</u><br>-    | =                   | 52 | - | =             | =                   | =             |
| 85 | I504-I9038      | Колодка маркировочная<br>КМ-3М<br>шт   | 9,00   | <u>0.08</u><br>-    | =                   | I  | - | =             | =                   | =             |
|    |                 | Ящик управления Я5III-<br>I874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт.  |        |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| 86 | I5I7-II00       | Металлоконструкции для уста-<br>новки комбинированной аспа-<br>ратуры 400x250x300 мм<br>шт     | I,00   | <u>I4.40</u><br>-   | =                   | I4 | - | =             | =                   | =             |
| 87 | 8-572-4         | Щиток, блок управления, уста-<br>навливаемый на стене, высота<br>и ширина до I000x800 мм<br>шт | I,00   | <u>4.74</u><br>I,58 | <u>0.79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u><br>- | <u>3.00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 88 | I504 доп.80     | Автомат АЕ2026-I0<br>шт  | I,00   | <u>8.20</u><br>-    | =                   | 8  | - | =             | =                   | =             |
| 89 | I5I7-<br>I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт                               | I,00   | <u>2.70</u><br>-    | =                   | 3  | - | =             | =                   | =             |

902-2-43I.87

(УП.2)

2I0

22397-08

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 90 | 8-574-23    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 1,00 | <u>1.14</u><br>0,78 | = | 1 | 1 | = | <u>1.00</u> | <u>1</u> |
| 91 | I504-4543   | Пускатель магнитный ПМ11100<br>шт  | 1,00 | <u>5.00</u>         | = | 5 | - | = | =           | =        |
| 92 | I504-I224I  | Приставка ПКЛ2204<br>шт  | 1,00 | <u>2.70</u>         | = | 3 | - | = | =           | =        |
| 93 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 1,00 | <u>4.20</u>         | = | 4 | - | = | =           | =        |
| 94 | 8-574-44    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт                  | 1,00 | <u>1.15</u><br>0,55 | = | 1 | 1 | = | <u>0.90</u> | <u>1</u> |
| 95 | I504-I3326  | Реле токовое РТЛ1000<br>шт   | 1,00 | <u>3.00</u>         | = | 3 | - | = | =           | =        |

902-2-43I.87

(УП.2)

2II

22397-08

| I   | 2               | 3   | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10               | 11            |
|-----|-----------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 96  | I5I7-<br>I433-I | Реле токовые силовые кату-<br>щечные до 63А<br>шт   | I,00 | <u>I,50</u><br>-    | = | 2 | - | = | =                | =             |
| 97  | 8-574-55        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установ-<br>ленных на устройствах:<br>реле электрические<br>шт              | I,00 | <u>I,19</u><br>0,73 | = | I | I | = | <u>I,00</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 98  | I504-6260       | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ<br>шт   | I,00 | <u>4,50</u><br>-    | = | 5 | - | = | =                | =             |
| 99  | I5I7-<br>I446-I | Переключатели универсальные<br>на 4 секции ПКУ<br>шт  | I,00 | <u>2,50</u><br>-    | = | 3 | - | = | =                | =             |
| 100 | 8-574-50        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: универ-<br>сальный переключатель<br>цепь | 4,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | = | 2 | I | = | <u>0,30</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 101 | I504-I80II      | Кнопки управления<br>КЕ-011УЗ<br>шт   | 2,00 | <u>0,80</u><br>-    | = | 2 | - | = | =                | =             |

902-2-43I.87

(УП.2)

2I2

22391-08

| I   | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6        | 7 | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-----------------|--|-------|---------------------|----------|---|---|----------|-------------|----------|
| I02 | I5I7-<br>I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт   | 2,00  | <u>1,25</u>         | <u>—</u> | 2 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
| I03 | 8-574-48        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2<br>шт | 2,00  | <u>0,78</u><br>0,46 | <u>—</u> | 2 | I | <u>—</u> | <u>0,70</u> | <u>I</u> |
| I04 | I507-5044       | Арматура светосигнальная АБУ2<br>шт  | I,00  | <u>1,40</u>         | <u>—</u> | I | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
| I05 | I5I7-<br>I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт   | I,00  | <u>0,75</u>         | <u>—</u> | I | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
| I06 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации<br>шт                     | I,00  | <u>0,55</u><br>0,33 | <u>—</u> | I | - | <u>—</u> | <u>0,50</u> | <u>—</u> |
| I07 | I5I7-<br>I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А<br>шт   | 20,00 | <u>0,40</u>         | <u>—</u> | 8 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |



902-2-43I.87

(УП.2)

2I3

22397-08

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I08 | I504-I9038  | Крышка торцевая КМ-3М<br>шт   | 2,00 | <u>0,08</u>         | <u>—</u>            | -  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
|     |             | Ящик управления<br>Я5II0-3774 УХЛ4 - I шт.  |      |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| I09 | I5I7-II0I   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм<br>шт  | I,00 | <u>15,20</u>        | <u>—</u>            | 15 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| II0 | 8-572-4     | Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм<br>шт  | I,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| III | I504-I062   | Автомат АЕ2056-I00<br>шт  | I,00 | <u>16,50</u>        | <u>—</u>            | I7 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| II2 | I5I7-I352-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до I60А<br>шт  | I,00 | <u>5,00</u>         | <u>—</u>            | 5  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| II3 | 8-574-24    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А<br>шт | I,00 | <u>1,77</u><br>0,96 | <u>—</u><br>-       | 2  | I | <u>—</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

2I4

22397-08

| I   | 2               | 3  | 4    | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-----------------|--|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| II4 | I504-4I33       | Пускатель электромагнитный<br>нереверсивный с реле, без<br>кнопок ПМА-4200 УХЛ4А<br>шт   | I,00 | <u>22,50</u>        | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| II5 | I5I7-<br>I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | I,00 | <u>4,20</u>         | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| II6 | 8-574-45        | Подготовка к включению аппара-<br>тов, установленных на<br>устройствах: пускатель маг-<br>нитный ток до 100А<br>шт                       | I,00 | <u>I,67</u><br>0,85 | <u>-</u> | 2  | I | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>I</u> |
| II7 | I504-3065       | Предохранитель номинальный<br>ток 6А с плавкой вставкой<br>ПРС-6<br>шт   | I,00 | <u>0,55</u>         | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| II8 | I5I7-<br>I379-I | Предохранители на напряже-<br>ние до 500В от 0,25 до<br>100А<br>шт   | I,00 | <u>0,65</u>         | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| II9 | 8-574-6         | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: предо-<br>хранитель плавкий на ток до<br>250А<br>шт | I,00 | <u>0,66</u><br>0,34 | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>0,40</u> | <u>-</u> |

902-2-431.87

(УП.2)

215

22397-08

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| I20 | I504-I80II  | Кнопки управления KE-OIIV3<br>шт  | 2,00 | <u>0.80</u>         | <u>—</u>      | 2 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I21 | I517-I444-I | Кнопки цепей управления KE<br>шт  | 2,00 | <u>1.25</u>         | <u>—</u>      | 2 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I22 | 8-574-48    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2<br>шт | 2,00 | <u>0.78</u><br>0,46 | <u>—</u><br>- | 2 | I | <u>—</u><br>- | <u>0.70</u><br>- | <u>—</u><br>- |
| I23 | I507-5044   | Арматура светосигнальная АБУ2<br>шт   | I,00 | <u>1.40</u>         | <u>—</u>      | I | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I24 | I517-I481-I | Приборы сигнальные<br>шт  | I,00 | <u>0.75</u>         | <u>—</u>      | I | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I25 | 8-574-56    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации<br>шт                    | I,00 | <u>0.55</u><br>0,33 | <u>—</u><br>- | I | - | <u>—</u><br>- | <u>0.50</u><br>- | <u>—</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

2I6

22397-08

| I   | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-----------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I26 | I5I7-<br>I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки от 63А до 200А<br>шт  | I0,00 | <u>0.40</u>         | <u>—</u>            | 4  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| I27 | I504-I9038      | Крышка торцевая КМ-3М<br>шт  | I,00  | <u>0.08</u>         | <u>—</u>            | -  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
|     |                 | Ящик управления<br>Я5II5-2974УХЛ4 - I шт.  |       |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| I28 | I5I7-II0I       | Металлоконструкции для уста-<br>новки комбинированной аппа-<br>ратуры 600х360х400 мм<br>шт     | I,00  | <u>15.20</u>        | <u>—</u>            | I5 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| I29 | 8-572-4         | Щиток, блок управления, уста-<br>навливаемый на стене, высота<br>и ширина до I000х800-мм<br>шт | I,00  | <u>4.74</u><br>I,58 | <u>0.79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u><br>+ | <u>3.00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| I30 | I504<br>доп. 80 | Автомат АЕ2026-I0<br>шт  | 2,00  | <u>8.20</u>         | <u>—</u>            | I6 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| I3I | I5I7-<br>I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт                               | 2,00  | <u>2.70</u>         | <u>—</u>            | 5  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |

902-2-43I.87

(УП.2)

2I7

22397-08

| I   | 2               | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | IO               | II            |
|-----|-----------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| I32 | 8-574-23        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 2,00 | <u>1.14</u><br>0,78 | <u>—</u><br>— | 2  | 2 | <u>—</u><br>— | <u>1.00</u><br>— | <u>2</u><br>— |
| I33 | I504-4543       | Пускатель ПМЛII00<br>шт  | 2,00 | <u>5.00</u>         | <u>—</u>      | IO | — | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I34 | I504-I2237      | Приставка ПКЛ2004<br>шт  | 2,00 | <u>1.70</u>         | <u>—</u>      | 3  | — | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I35 | I5I7-<br>I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт   | 2,00 | <u>4.20</u>         | <u>—</u>      | 8  | — | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I36 | 8-574-44        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт                  | 2,00 | <u>1.15</u><br>0,55 | <u>—</u><br>— | 2  | I | <u>—</u><br>— | <u>0.90</u><br>— | <u>—</u><br>— |
| I37 | I504-<br>I3.326 | Реле электротепловое РТЛ-I006<br>шт  | 2,00 | <u>3.00</u>         | <u>—</u>      | 6  | — | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |

902-2-43I.87

(УП.2)

2I8

22997-08

| I   | 2               | 3   | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10               | 11            |
|-----|-----------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| I38 | I5I7-<br>I433-I | Реле токовые силовые кату-<br>щечные до 63А<br>шт   | 2,00 | <u>1.50</u><br>-    | - | 3 | - | - | -                | -             |
| I39 | 8-574-55        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установленных<br>на устройствах: реле<br>электрические<br>шт                    | 2,00 | <u>1.19</u><br>0,73 | - | 2 | I | - | <u>1.00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| I40 | I504-6260       | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый 4 пакета<br>ПКУЗ-I4УЗ<br>шт   | 2,00 | <u>4.50</u><br>-    | - | 9 | - | - | -                | -             |
| I4I | I5I7-<br>I446-I | Переключатели универсальные<br>на 4 секции ПКУ<br>шт  | 2,00 | <u>2.50</u><br>-    | - | 5 | - | - | -                | -             |
| I42 | 8-574-50        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов, установлен-<br>ных на устройствах: или уни-<br>версальный переключатель<br>цепь | 8,00 | <u>0.43</u><br>0,18 | - | 3 | I | - | <u>0.30</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| I43 | I504-I80II      | Кнопки управления КЕ-01IУЗ<br>шт  | 4,00 | <u>0.80</u><br>-    | - | 3 | - | - | -                | -             |

902-2-43I.87

(УП.2)

219

22397-08

| I   | 2               | 3   | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10               | 11            |
|-----|-----------------|---|-------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| I44 | I5I7-<br>I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт  | 4,00  | <u>1.25</u><br>—    | — | 5  | — | — | —                | —             |
| I45 | 8-574-48        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2<br>шт | 4,00  | <u>0.78</u><br>0,46 | — | 3  | 2 | — | <u>0.70</u><br>— | <u>3</u><br>— |
| I46 | I507-5044       | Арматура светосигнальная АЕУ2<br>шт   | 2,00  | <u>1.40</u><br>—    | — | 3  | — | — | —                | —             |
| I47 | I5I7-<br>I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 2,00  | <u>0.75</u><br>—    | — | 2  | — | — | —                | —             |
| I48 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации<br>шт                    | 2,00  | <u>0.55</u><br>0,33 | — | I  | I | — | <u>0.50</u><br>— | <u>I</u><br>— |
| I49 | I5I7-<br>I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А<br>шт  | 40,00 | <u>0.40</u><br>—    | — | I6 | — | — | —                | —             |

902-2-43I.87

(УП.2)

220

22397-08

| I   | 2          | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I50 | I504-I9038 | Крышка торцевая КМ-3М<br>шт   | 4,00 | <u>0,08</u>         | <u>—</u>            | -   | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| I51 | I517-I082  | Шкаф управления<br>ШУ1-ШУ-3 - 3 шт.<br>Сборки шкафов металлические<br>для щитов защищенного испол-<br>нения одностороннего и дву-<br>стороннего обслуживания<br>550x4000x600x2200 мм<br>М | 1,80 | <u>130,00</u>       | <u>—</u>            | 234 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| I52 | I517-I509  | Установка реек, элементов<br>крепящихся к раме, каркасу<br>щита св. 1800 до 2500 мм<br>или шкафу св.1900 до 2400 мм,<br>при помощи которых установ-<br>ливаются аппараты<br>КОМПЛ.        | 3,00 | <u>4,60</u>         | <u>—</u>            | 14  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |
| I53 | 8-57I-I3   | Щит шкафного исполнения<br>глубина шкафа до 800 мм,<br>высота шкафа до 2400 мм<br>М   | 1,80 | <u>3,33</u><br>1,69 | <u>1,50</u><br>0,56 | 6   | 3 | <u>3</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,72 | <u>5</u><br>1 |
| I54 | I504-I038  | Выключатель автоматический<br>число полюсов-3, номинальный<br>ток А 63<br>шт  | 6,00 | <u>9,90</u>         | <u>—</u>            | 59  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>            | <u>—</u>      |



902-2-43I.87

(УП.2)

22I

22397-08

| I   | 2               | 3   | 4     | 5                   | 6             | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |
|-----|-----------------|---|-------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| I55 | I5I7-<br>I35I-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт  | 6,00  | <u>2,70</u><br>-    | <u>-</u>      | I6  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| I56 | 8-574-23        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный<br>на ток до 63А<br>шт | 6,00  | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>- | 7   | 5  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>6</u><br>-  |
| I57 | I504-4553       | Пускатель ПМЛ-I50I04<br>шт  | 24,00 | <u>10,60</u><br>-   | <u>-</u>      | 254 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| I58 | I5I7-<br>I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт  | 24,00 | <u>4,20</u><br>-    | <u>-</u>      | 101 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| I59 | 8-574-44        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: пускатель<br>магнитный ток до 40А<br>шт                     | 24,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | 28  | I3 | <u>-</u><br>- | <u>0,90</u><br>- | <u>22</u><br>- |
| I60 | I504-I2236      | Реле РПЛ-I2204<br>шт  | 3,00  | <u>4,20</u><br>-    | <u>-</u>      | I3  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |

902-2-43I.87

(УП.2)

222

22397-08

| I   | 2           | 3   | 4     | 5                          | 6                    | 7   | 8  | 9                    | 10                      | 11                    |
|-----|-------------|---|-------|----------------------------|----------------------|-----|----|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| I61 | I504-I3I08  | Реле указательное РУ-I-02УЗ   | 18,00 | <u>6,00</u>                | <u>—</u>             | 108 | -  | <u>—</u>             | <u>—</u>                | <u>—</u>              |
|     |             | шт  |       |                            |                      |     |    |                      |                         |                       |
| I62 | I5I7-I428-I | Реле указательное, промежуточное с числом контактов от I до 4 типов                           | 2I,00 | <u>2,50</u>                | <u>—</u>             | 53  | -  | <u>—</u>             | <u>—</u>                | <u>—</u>              |
|     |             | шт  |       |                            |                      |     |    |                      |                         |                       |
| I63 | I504-I333I  | Реле времени РВ-03  | 3,00  | <u>6,00</u>                | <u>—</u>             | 18  | -  | <u>—</u>             | <u>—</u>                | <u>—</u>              |
|     |             | шт  |       |                            |                      |     |    |                      |                         |                       |
| I64 | I5I7-I429-I | Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов   | 3,00  | <u>3,75</u>                | <u>—</u>             | II  | -  | <u>—</u>             | <u>—</u>                | <u>—</u>              |
|     |             | шт  |       |                            |                      |     |    |                      |                         |                       |
| I65 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические | 24,00 | <u>1,19</u><br><u>0,73</u> | <u>—</u><br><u>-</u> | 29  | 18 | <u>—</u><br><u>-</u> | <u>1,00</u><br><u>-</u> | <u>24</u><br><u>-</u> |
|     |             | шт  |       |                            |                      |     |    |                      |                         |                       |
| I66 | I504-600I   | Выключатель и переключатель открытый ПВI-IOMЗБ  | 6,00  | <u>0,75</u>                | <u>—</u>             | 5   | -  | <u>—</u>             | <u>—</u>                | <u>—</u>              |
|     |             | шт  |       |                            |                      |     |    |                      |                         |                       |

902-2-43I.87

(УП.2)

223

22397-08

| I   | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-----------------|--|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| I67 | I5I7-<br>I4I4-I | Переключатели и выключатели<br>пакетные до 63А<br>шт   | 6,00  | <u>3,30</u>         | <u>—</u>      | 20 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I68 | 8-574-28        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А<br>шт | 6,00  | <u>0,28</u><br>0,16 | <u>—</u><br>- | 2  | I | <u>—</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| I69 | I504-64I7       | Переключатель универсальный типа УП-53I2, четырехсекционный УП-53I2<br>шт  | 6,00  | <u>3,25</u>         | <u>—</u>      | I9 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I70 | I5I7-<br>I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300<br>шт  | 6,00  | <u>2,50</u>         | <u>—</u>      | I5 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| I7I | 8-574-50        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель<br>цепь                                 | 24,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | <u>—</u><br>- | 10 | 4 | <u>—</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>7</u><br>- |
| I72 | I504-I80II      | Кнопки управления КЕ-0IIY3<br>шт   | 54,00 | <u>0,80</u>         | <u>—</u>      | 43 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |

902-2-43I.87

(УП.2)

224

22397-08

| I   | 2               | 3   | 4      | 5                   | 6        | 7   | 8  | 9        | 10               | 11             |
|-----|-----------------|---|--------|---------------------|----------|-----|----|----------|------------------|----------------|
| I73 | I5I7-<br>I444-I | Кнопки целей управления КЕ<br>шт  | 54,00  | <u>1,25</u><br>-    | <u>-</u> | 67  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| I74 | 8-574-48        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2<br>шт | 54,00  | <u>0,78</u><br>0,46 | <u>-</u> | 42  | 25 | <u>-</u> | <u>0,70</u><br>- | <u>38</u><br>- |
| I75 | I507-5047       | Арматура светосигнальная<br>АС-1201IV2<br>шт  | 54,00  | <u>0,33</u><br>-    | <u>-</u> | 18  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| I76 | I5I7-<br>I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 54,00  | <u>0,75</u><br>-    | <u>-</u> | 41  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| I77 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации<br>шт                    | 54,00  | <u>0,55</u><br>0,33 | <u>-</u> | 30  | 18 | <u>-</u> | <u>0,50</u><br>- | <u>27</u><br>- |
| I78 | I5I7-<br>I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А<br>шт  | 600,00 | <u>0,40</u><br>-    | <u>-</u> | 240 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |

902-2-43I.87

(УП.2)

225

22397-08

| I                     | 2           | 3   | 4    | 5            | 6           | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----------------------|-------------|---|------|--------------|-------------|----|---|----------|-------------|----------|
| Ящик управления I шт. |             |   |      |              |             |    |   |          |             |          |
| I79                   | I5I7-II02   | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм  | I,00 | <u>I6.30</u> | <u>—</u>    | 16 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|                       |             | шт  |      |              |             |    |   |          |             |          |
| I80                   | 8-572-4     | Щиток, блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм  | I,00 | <u>4.74</u>  | <u>0.79</u> | 5  | 2 | <u>I</u> | <u>3.00</u> | <u>3</u> |
|                       |             | шт  |      | I,58         | 0,28        |    |   | -        | 0,36        | -        |
| I81                   | I5I7-I507   | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты | I,00 | <u>2.85</u>  | <u>—</u>    | 3  | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|                       |             | компл.  |      |              |             |    |   |          |             |          |
| I82                   | I504-I006   | Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ  | I,00 | <u>I.45</u>  | <u>—</u>    | I  | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|                       |             | шт  |      |              |             |    |   |          |             |          |
| I83                   | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А   | I,00 | <u>I.05</u>  | <u>—</u>    | I  | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|                       |             | шт  |      |              |             |    |   |          |             |          |

902-2-43I.87

(УП.2)

226

22397-08

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| I84 | 8-574-I8    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А | 1,00 | <u>0,23</u><br>0,11 | <u>-</u><br>- | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,20</u><br>- | <u>-</u><br>- |
|     |             | шт   |      |                     |               |    |   |               |                  |               |
| I85 | I504-I205I  | Реле промежуточное РПУ-2   | 5,00 | <u>6,60</u>         | <u>-</u>      | 33 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
|     |             | шт   |      |                     |               |    |   |               |                  |               |
| I86 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов  | 5,00 | <u>3,75</u>         | <u>-</u>      | I9 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
|     |             | шт   |      |                     |               |    |   |               |                  |               |
| I87 | 8-574-55    | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические                              | 5,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | 6  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>5</u><br>- |
|     |             | шт   |      |                     |               |    |   |               |                  |               |
| I88 | I504-6233   | Переключатель ПКУЗ-II  | 3,00 | <u>3,85</u>         | <u>-</u>      | I2 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
|     |             | шт   |      |                     |               |    |   |               |                  |               |
| I89 | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 3 секции ПКУ  | 3,00 | <u>2,50</u>         | <u>-</u>      | 8  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
|     |             | шт   |      |                     |               |    |   |               |                  |               |

902-2-43I.87

(УП.2)

227

22397-08

| I   | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-----------------|--|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| I90 | 8-574-50        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель<br>цепь                                     | 9,00  | <u>0.43</u><br>0,18 | <u>—</u><br>— | 4  | 2 | <u>—</u><br>— | <u>0.30</u><br>— | <u>3</u><br>— |
| I91 | I504-600I       | Выключатель и переключатель открытый ПВИ-10МЗБ<br>шт   | I,00  | <u>0.75</u><br>—    | <u>—</u><br>— | I  | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—    | <u>—</u><br>— |
| I92 | I517-<br>I414-I | Переключатели и выключатели пакетные до 63А<br>шт  | I,00  | <u>3.30</u><br>—    | <u>—</u><br>— | 3  | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—    | <u>—</u><br>— |
| I93 | 8-574-28        | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А<br>шт | I,00  | <u>0.28</u><br>0,16 | <u>—</u><br>— | I  | — | <u>—</u><br>— | <u>0.30</u><br>— | <u>—</u><br>— |
| I94 | I517-<br>I496-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А<br>шт   | 30,00 | <u>0.40</u><br>—    | <u>—</u><br>— | I2 | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—    | <u>—</u><br>— |

902-2-43I.87

(УП.2)

228

22337-08

| I  | 2            | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|--|--------------|---|------|-----------------------|----------------------|------|----|----------------|----------------------|-----------------|
| Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-400 |              |   |      |                       |                      |      |    |                |                      |                 |
| 195  | I505-I0II    | Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМТ-400/10 У1<br>шт                                     | 2,00 | <u>1440.00</u>        | <u>—</u>             | 2880 | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>             | <u>—</u>        |
| 196  | 8-62-2       | Трансформатор силовой, масса, т, до: 3<br>шт  | 2,00 | <u>42.00</u><br>19,50 | <u>11.60</u><br>4,50 | 84   | 39 | <u>23</u><br>9 | <u>40.00</u><br>5,80 | <u>80</u><br>12 |
| 197  | I505-I0006-4 | Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-М-630-2500/6-10 УЗ<br>шкаф вводной ШВВ-3<br>шт | 2,00 | <u>670.00</u><br>—    | <u>—</u>             | 1340 | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>             | <u>—</u>        |
| 198  | 8-90-I       | Шкаф ввода высокого напряжения КТП<br>шт  | 2,00 | <u>6.18</u><br>3,77   | <u>2.21</u><br>1,15  | 12   | 8  | <u>4</u><br>2  | <u>7.00</u><br>1,48  | <u>14</u><br>3  |
| 199  | I505-I0096-2 | Шкаф ШВН-2<br>шт  | 2,00 | <u>1970.00</u>        | <u>—</u>             | 3940 | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>             | <u>—</u>        |
| 200  | 8-90-2       | Шкаф низковольтный РУ КТП<br>шт   | 2,00 | <u>11.80</u><br>6,91  | <u>4.50</u><br>2,31  | 24   | 14 | <u>9</u><br>5  | <u>12.00</u><br>2,98 | <u>24</u><br>6  |



902-2-431.87

(УП.2)

229

22397-08

| 1   | 2                 | 3  | 4     | 5                    | 6                   | 7     | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|---|-------------------|--|-------|----------------------|---------------------|-------|---|---------------|----------------------|----------------|
| 201   | 1505-<br>10096-10 | Шкаф ИСН-2<br>шт                               | 1,00  | <u>1795.00</u>       | <u>—</u>            | 1795  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 202   | 8-90-2            | Шкаф низковольтный РУ КТП<br>шт                | 1,00  | <u>11.80</u><br>6,91 | <u>4.50</u><br>2,31 | 12    | 7 | <u>4</u><br>2 | <u>12.00</u><br>2,98 | <u>12</u><br>3 |
| 203   | 1508-6001         | Конденсаторные установки<br>УКО.38-75 УЗ<br>шт | 2,00  | <u>575.00</u>        | <u>—</u>            | 1150  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 204   | 8-70-6            | Монтаж установки<br>шт                         | 2,00  | <u>9.03</u><br>3,72  | <u>3.99</u><br>1,84 | 18    | 7 | <u>8</u><br>4 | <u>5.95</u><br>2,37  | <u>12</u><br>5 |
| Комплектное распределительное<br>устройство КМ-1Ф-6 |                   |  |       |                      |                     |       |   |               |                      |                |
| 205   | 1503-81580        | Шкаф ШВМЭ-03-630<br>шт                         | 14,00 | <u>2213.00</u>       | <u>—</u>            | 30982 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 206   | 1503-81580        | Шкаф ШВМЭ-33-630<br>шт                         | 1,00  | <u>2195.00</u>       | <u>—</u>            | 2195  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 207   | 1503-81584        | Шкаф ШПН-201-630<br>шт                         | 2,00  | <u>1155.00</u>       | <u>—</u>            | 2310  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |

902-2-43I.87

(УП.2)

230

22997-08

| I   | 2          | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7    | 8   | 9                | 10                    | 11               |
|-----|------------|---|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 208 | I503-8I582 | Шкаф ШР-IO2-630<br>шт   | I,00  | <u>II50,00</u>        | <u>=</u>            | II50 | -   | <u>=</u>         | <u>=</u>              | <u>=</u>         |
| 209 | I503-8I604 | Шкаф ШНВА-80I-630<br>шт   | I,00  | <u>445,00</u>         | <u>=</u>            | 445  | -   | <u>=</u>         | <u>=</u>              | <u>=</u>         |
| 210 | 8-89-I     | Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ ток А до 1600<br>шт | I9,00 | <u>24,90</u><br>I7,10 | <u>6,25</u><br>2,40 | 473  | 325 | <u>II9</u><br>46 | <u>27,00</u><br>„3,10 | <u>513</u><br>59 |
|     |            | Устройство питания комплектное<br>УКП-380УЗ-2К-ТА   |       |                       |                     |      |     |                  |                       |                  |
| 211 | I504-I5679 | Устройство питания УКП-380<br>шт  | 2,00  | <u>380,00</u>         | <u>=</u>            | 760  | -   | <u>=</u>         | <u>=</u>              | <u>=</u>         |
| 212 | I504-I5680 | То же, УКП-2УЗ<br>шт  | 2,00  | <u>440,00</u>         | <u>=</u>            | 880  | -   | <u>=</u>         | <u>=</u>              | <u>=</u>         |
| 213 | 8-IO2-I    | Шкаф управления<br>шт   | 4,00  | <u>18,30</u><br>13,40 | <u>4,02</u><br>2,06 | 73   | 54  | <u>16</u><br>8   | <u>22,00</u><br>2,66  | <u>88</u><br>11  |

902-2-43I.87

(УП.2)

23I

22391-08

| I   | 2                              | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7    | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|-----|--------------------------------|---|------|---------------------|---------------------|------|---|---------------|---------------------|----------------|
| 2I4 | Номенкла-<br>турный<br>каталог | Блок стабилизированного<br>напряжения БЛНС-2УЗ<br>шт  | 2,00 | <u>469.50</u><br>-  | <u>-</u>            | 939  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 2I5 | II-583-6                       | Блок стабилизированного<br>напряжения, тип БЛНС<br>шт   | 2,00 | <u>2.66</u><br>2,52 | <u>0.09</u><br>0,02 | 5    | 5 | <u>-</u><br>- | <u>4.00</u><br>0,03 | <u>8</u><br>-  |
| 2I6 | I508-6059                      | Установка конденсаторная<br>УКЛ-6,3-450УЗ<br>шт   | 2,00 | <u>2080.00</u><br>- | <u>-</u>            | 4I60 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 2I7 | 8-70-6                         | Монтаж установки<br>шт  | 2,00 | <u>9.03</u><br>3,72 | <u>3.99</u><br>I,84 | 18   | 7 | <u>8</u><br>4 | <u>5.95</u><br>2,37 | <u>12</u><br>5 |
| 2I8 | I504-4549                      | Пускатель магнитный<br>ПМЛ-123002<br>шт   | 3,00 | <u>12.20</u><br>-   | <u>-</u>            | 37   | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 2I9 | 8-53I-4                        | Пускатель магнитный отдельно<br>стоящий на конструкции на<br>стене или колонне на ток<br>до 40А<br>шт | 3,00 | <u>3.40</u><br>I,49 | <u>0.08</u><br>0,0I | 10   | 4 | <u>-</u><br>- | <u>2.00</u><br>0,0I | <u>6</u><br>-  |
| 220 | I504-I3326                     | Реле тепловое РТЛ-10I4<br>шт  | 2,00 | <u>3.00</u><br>-    | <u>-</u>            | 6    | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |

902-2-43I.87

(УП.2)

232

22397-08

| I          | 2          | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | II            |
|------------|------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 221        | 8-83-2     | Реле тепловое<br>шт  | 2,00 | <u>0.69</u><br>0,64 | <u>0.01</u><br>-    | 1 | 1 | - | -                   | -             |
| <u>222</u> | 8-52I-10   | Ящик с трехполюсным рубиль-<br>ником и предохранителями,<br>устанавливаемый на конструк-<br>ции на стене или колонне<br>на ток до 100А<br>шт | 1,00 | <u>4.18</u><br>1,55 | <u>0.10</u><br>0,02 | 4 | 2 | - | <u>2.00</u><br>0,03 | <u>2</u><br>- |
| 223        | I504-64I7  | Переключатель универсальный<br>УП-53I2 на 4 секции<br>шт   | 1    | <u>3.51</u><br>-    | -                   | 4 | - | - | -                   | -             |
| 224        | 8-533-I    | Переключатель универсальный<br>водозащищенный на конструк-<br>ции на стене или колонне с<br>количеством секций до 4<br>шт                    | 1,00 | <u>2.91</u><br>1,36 | <u>0.07</u><br>0,01 | 3 | 1 | - | <u>2.00</u><br>0,01 | <u>2</u><br>- |
| 225        | I504-I8094 | Пост управления ПKE2I2-3УЗ<br>шт   | 3,00 | <u>2.80</u><br>-    | -                   | 8 | - | - | -                   | -             |
| 226        | 8-529-5    | Пост управления кнопочный<br>устанавливаемый на конструк-<br>ции на стене или колонне с<br>количеством элементов до 3<br>шт                  | 3,00 | <u>1.99</u><br>1,09 | <u>0.05</u><br>0,01 | 6 | 3 | - | <u>2.00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

233

22397-08

| I   | 2       | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 227 | 8-522-I | Выключатель или переключатель<br>пакетный на конструкции на<br>стене или колонне с количест-<br>вом зажимов до 9 на ток<br>до 25А<br>шт | 3,00 | <u>2,60</u><br>1,26   | <u>0,07</u><br>0,01 | 8  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>6</u><br>-  |
| 228 | 8-I47-4 | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса до<br>1,6 кг<br>100 шт   | 1,07 | <u>27,80</u><br>15,50 | <u>1,90</u><br>0,24 | 30 | 17 | <u>2</u><br>- | <u>25,00</u><br>0,31 | <u>27</u><br>- |
| 229 | 8-I47-5 | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса до<br>2,4 кг<br>100 шт   | 0,20 | <u>32,50</u><br>15,60 | <u>2,20</u><br>0,31 | 7  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>25,00</u><br>0,40 | <u>5</u><br>-  |
| 230 | 8-I47-7 | Конструкции металлические<br>кабельные, полка масса до<br>0,4 кг<br>100 шт  | 2,86 | <u>1,34</u><br>1,12   | <u>0,13</u><br>0,05 | 4  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,06  | <u>6</u><br>-  |
| 231 | 8-I47-8 | Конструкции металлические<br>кабельные, полка масса до<br>0,7 кг<br>100 шт  | 1,02 | <u>1,65</u><br>1,17   | <u>0,30</u><br>0,12 | 2  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,15  | <u>2</u><br>-  |

902-2-43I.87

(УП.2)

234

22397-08

| I   | 2        | 3   | 4     | 5                      | 6                     | 7   | 8  | 9               | 10                     | 11              |
|-----|----------|---|-------|------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| 232 | 8-I47-I3 | Конструкции металлические<br>кабельные, для крепления<br>закладных подвесок массой<br>до 2 кг<br>100 шт | 0,10  | <u>43,90</u><br>10,90  | <u>1,20</u><br>0,28   | 4   | I  | <u>-</u><br>-   | <u>17,00</u><br>0,36   | <u>2</u><br>-   |
| 233 | 8-397-2  | Лоток металлический по уста-<br>новленным конструкциям шири-<br>на лотка до 400 мм<br>т                 | 0,40  | <u>123,00</u><br>27,20 | <u>39,20</u><br>11,40 | 49  | II | <u>16</u><br>5  | <u>49,00</u><br>14,71  | <u>20</u><br>6  |
| 234 | 8-397-5  | Монтаж лотка шириной 50 мм<br>т   | 0,01  | <u>186,00</u><br>95,60 | <u>61,80</u><br>15,30 | 2   | I  | <u>-</u><br>-   | <u>152,96</u><br>19,74 | <u>2</u><br>-   |
| 235 | 8-534-I4 | Монтаж коробки У614<br>шт   | 4,00  | <u>3,84</u><br>1,73    | <u>0,06</u><br>0,01   | 15  | 7  | <u>-</u><br>-   | <u>2,77</u><br>0,01    | <u>11</u><br>-  |
| 236 | 8-534-I6 | То же У615<br>шт  | 12,00 | <u>5,73</u><br>2,43    | <u>0,06</u><br>0,01   | 69  | 29 | <u>1</u><br>-   | <u>3,89</u><br>0,01    | <u>47</u><br>-  |
| 237 | 8-509-I  | Шинопровод троллейный на ток<br>до 400А напряжением 660В на<br>кронштейнах массой до 2 кг<br>100 м      | 0,54  | <u>289,00</u><br>40,60 | <u>93,40</u><br>29,50 | 156 | 22 | <u>51</u><br>16 | <u>67,00</u><br>38,05  | <u>36</u><br>21 |

902-2-43I.87

(УП.2)

235

22391-08

| I   | 2       | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|-----|---------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 238 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям<br>100 м                   | 0,30 | <u>32,00</u><br>9,26  | <u>7,54</u><br>2,28  | 10 | 3  | <u>3</u><br>1  | <u>16,00</u><br>2,94 | <u>5</u><br>1  |
| 239 | 8-417-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м     | 1,00 | <u>34,80</u><br>14,40 | <u>12,20</u><br>3,85 | 35 | 14 | <u>12</u><br>4 | <u>26,00</u><br>4,97 | <u>26</u><br>5 |
| 240 | 8-417-7 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм<br>100 м | 0,10 | <u>15,60</u><br>9,46  | <u>0,75</u><br>0,29  | 2  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>17,00</u><br>0,37 | <u>2</u><br>-  |
| 241 | 8-418-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м               | 0,80 | <u>9,89</u><br>8,57   | <u>0,17</u><br>0,08  | 8  | 7  | <u>-</u><br>-  | <u>15,00</u><br>0,10 | <u>12</u><br>- |
| 242 | 8-418-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м      | 0,40 | <u>7,24</u><br>5,83   | <u>0,13</u><br>0,05  | 3  | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>10,00</u><br>0,06 | <u>4</u><br>-  |
| 243 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм<br>100 м      | 0,80 | <u>11,00</u><br>6,67  | <u>0,39</u><br>0,16  | 9  | 5  | <u>-</u><br>-  | <u>12,00</u><br>0,21 | <u>10</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

236

22397-08

| I   | 2        | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|----------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 244 | 8-406-6  | Труба стальная в готовых бо-<br>роздах перекрытиях под залив-<br>ку бетоном или в земле, диа-<br>метр до 50 мм<br>100 м   | 0,08 | <u>29,90</u><br>16,20  | <u>5,65</u><br>1,47 | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>30,00</u><br>1,90 | <u>2</u><br>- |
| 245 | 8-167-I  | Плита асбестоцементная между<br>кабелями на кабельных конст-<br>рукциях<br>100 м2   | 0,18 | <u>448,00</u><br>13,60 | <u>3,40</u><br>1,38 | 8I | 2 | <u>-</u><br>- | <u>24,00</u><br>1,78 | <u>4</u><br>- |
| 246 | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубы<br>и металлические рукава, первый<br>провод одножильный или много-<br>жильный в общей оплетке, сум-<br>марное сечение до: 2,5 мм2<br>100 м | 0,70 | <u>4,88</u><br>2,36    | <u>2,33</u><br>0,71 | 3  | 2 | <u>I</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>3</u><br>I |
| 247 | 8-409-II | За каждый последующий провод,<br>сечение до: 2,5 мм2<br>100 м   | 3,30 | <u>1,21</u><br>1,14    | <u>-</u><br>-       | 4  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-     | <u>7</u><br>- |
| 248 | 8-409-3  | Затягивание кабеля АВВГ в<br>трубы<br>100 м   | 0,60 | <u>9,29</u><br>4,10    | <u>4,84</u><br>1,46 | 6  | 2 | <u>3</u><br>I | <u>7,00</u><br>1,88  | <u>4</u><br>I |



902-2-431.87

(УП.2)

237

22397-08

| I   | 2       | 3  | 4                     | 5                     | 6                    | 7                 | 8                | 9   | 10                    | 11   |
|-----|---------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|------------------|---|-----------------------|--|
| 249 | 8-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг<br>100 м  | 1,90                  | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 19                | 12               | <u>-</u><br>-                               | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>21</u><br>-                             |
| 250 | 8-149-2 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1м до: 3 кг<br>100 м   | 0,20                  | <u>12,80</u><br>8,62  | <u>0,65</u><br>0,26  | 3                 | 2                | <u>-</u><br>-                               | <u>16,00</u><br>0,34  | <u>3</u><br>-                              |
| 251 | 8-148-1 | Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг<br>100 м                                 | <u>12,95</u><br>13,85 | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | <u>167</u><br>178 | <u>95</u><br>101 | <u>6</u><br>2                               | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>148</u><br>160                          |
| 252 | 8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м                                 | 1,50                  | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 91                | 35               | <u>35</u><br>13                             | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>62</u><br>16                            |
| 253 | 8-416-1 | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 5,60<br><u>4,60</u>   | 37,50<br><u>11,10</u> | 23,00<br><u>7,32</u> | 210<br>173        | 62<br>51         | <u>129</u><br><u>106</u><br><u>41</u><br>34 | 20,00<br><u>9,44</u>  | <u>112</u><br><u>92</u><br><u>53</u><br>43 |

902-2-43I.87

(УП.2)

238

22397-08

| I   | 2        | 3  | 4      | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|-----|----------|--|--------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 254 | 8-I46-I  | Кабель до 35 кВ, по с креп-<br>лением накладными скобами,<br>масса I м до: 3 кг<br>100 м | I,60   | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 77 | 29 | <u>20</u><br>6 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>50</u><br>8  |
| 255 | 8-I45-I  | Кабель до 35 кВ, по дну ка-<br>нала без крепления, масса I м<br>до: I кг<br>100 м        | I,80   | <u>11,40</u><br>5,53  | <u>0,27</u><br>0,10  | 21 | 10 | <u>-</u><br>-  | <u>10,00</u><br>0,13 | <u>18</u><br>-  |
| 256 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм2,<br>с количеством жил до 7<br>шт     | 100,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | <u>-</u><br>-        | 49 | 22 | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>100</u><br>- |
| 257 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм2,<br>с количеством жил до 14<br>шт    | 48,00  | <u>0,81</u><br>0,40   | <u>-</u><br>-        | 39 | 19 | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>48</u><br>-  |
| 258 | 8-I53-I5 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм2,<br>с количеством жил до 19<br>шт    | 14,00  | <u>1,02</u><br>0,52   | <u>-</u><br>-        | 14 | 7  | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>14</u><br>-  |

902-2-43I.87

(УП.2)

239

22397-08

| I   | 2        | 3  | 4                        | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|----------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 259 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>шт                       | 10,00                    | <u>1.33</u><br>0,46   | <u>-</u><br>-       | 13 | 5  | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-     | <u>10</u><br>- |
| 260 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup><br>шт                        | 36,00                    | <u>1.61</u><br>0,47   | <u>-</u><br>-       | 58 | 17 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-     | <u>36</u><br>- |
| 261 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм <sup>2</sup><br>шт                      | 16,00                    | <u>2.17</u><br>0,50   | <u>-</u><br>-       | 35 | 8  | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-     | <u>16</u><br>- |
| 262 | 8-471-3  | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм<br>шт  | Учитывается при привязке | <u>10.00</u><br>3,10  | <u>0.40</u><br>0,10 | -  | -  | <u>-</u><br>- | <u>6.00</u><br>0,13  | <u>-</u><br>-  |
| 263 | 8-472-2  | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup><br>100 м                    | -"                       | <u>27.00</u><br>6,80  | <u>0.90</u><br>0,10 | -  | -  | <u>-</u><br>- | <u>12.00</u><br>0,13 | <u>-</u><br>-  |
| 264 | 8-472-6  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,90                     | <u>56.10</u><br>13,40 | <u>1.70</u><br>0,10 | 50 | 12 | <u>1</u><br>- | <u>24.00</u><br>0,13 | <u>22</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

240

22391-08

| I   | 2       | 3   | 4          | 5                   | 6                   | 7              | 8            | 9                 | 10                  | 11                |
|-----|---------|---|------------|---------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 265 | 8-545-3 | Светофор на конструкции на<br>стене колонне или балке<br>количество ламп до 3<br>шт | I,00       | <u>2.05</u><br>0,73 | <u>0.05</u><br>0,01 | 2              | I            | -<br>-            | <u>I.00</u><br>0,01 | <u>I</u><br>-     |
|     |         | Итого прямые затраты<br>по разделу I  | руб<br>руб |                     |                     | 60412<br>60460 | II58<br>II54 | 484<br>460        |                     | 1987<br>1981      |
|     |         |   |            |                     |                     |                |              | <u>172</u><br>165 |                     | <u>223</u><br>213 |
|     |         | В том числе:  |            |                     |                     |                |              |                   |                     |                   |
|     |         | Стоимость оборудования  | руб        |                     |                     | 57920<br>57992 | -            | -                 |                     | -                 |
|     |         | Тара и упаковка   | руб        |                     |                     | II45<br>II50   | -            | -                 | -                   | -                 |
|     |         | Транспортные расходы  | руб        |                     |                     | 2359<br>2362   | -            | -                 |                     | -                 |
|     |         | Заготовительно-складские<br>расходы   | руб        |                     |                     | 728<br>730     | -            | -                 |                     | -                 |
|     |         | Комплектация  | руб        |                     |                     | 395<br>396     | -            | -                 |                     | -                 |
|     |         | Всего, стоимость оборудования   | руб        |                     |                     | 62547<br>62630 | -            | -                 |                     | -                 |

902-2-43I.87

(УП.2)

24I

22397-08

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7           | 8           | 9 | 10 | 11          |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-------------|-------------|---|----|-------------|
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | <u>2492</u> | -           | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   | 2468        |             |   |    |             |
|   |   | Материалы                        | руб    |   |   | <u>844</u>  | -           | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   | 847         |             |   |    |             |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -           | <u>1330</u> | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   |             | 1319        |   |    |             |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | <u>1002</u> | -           | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   | 997         |             |   |    |             |
|   |   | Нормативная трудоемкость в Н.р.  | чел.-ч |   |   | -           | -           | - |    | <u>84</u>   |
|   |   |                                  |        |   |   |             |             |   |    | 83          |
|   |   | Сметная заработная плата в Н.р.  | руб.   |   |   | -           | <u>173</u>  | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   |             | 175         |   |    |             |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | <u>269</u>  | -           | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   | 271         |             |   |    |             |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | <u>3763</u> | -           | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   | 3736        |             |   |    |             |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -           | -           | - |    | <u>2294</u> |
|   |   |                                  |        |   |   |             |             |   |    | 2277        |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -           | <u>1503</u> | - |    | -           |
|   |   |                                  |        |   |   |             | 1494        |   |    |             |

902-2-43I.87

(УП.2)

242

22397-08

| I  | 2        | 3   | 4                   | 5                  | 6             | 7                 | 8           | 9             | 10            | 11            |
|--|----------|---|---------------------|--------------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Итого по разделу I                       |          |   | руб                 |                    |               | <u>66310</u>      | -           | -             |               | -             |
|  |          |   |                     |                    |               | 66366             |             |               |               |               |
| Нормативная трудоемкость                 |          |   | чел.-ч              |                    |               | -                 | -           | -             |               | <u>2294</u>   |
|  |          |   |                     |                    |               |                   |             |               |               | 2277          |
| Сметная заработная плата                 |          |   | руб                 |                    |               | -                 | <u>1503</u> | -             |               | -             |
|  |          |   |                     |                    |               |                   | 1494        |               |               |               |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником |          |   |                     |                    |               |                   |             |               |               |               |
| 266                                      | I5I-II96 | Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5<br>1000 м | 0,10                | <u>179.00</u>      | <u>-</u>      | 18                | -           | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 267                                      | I5I-I20I | Кабели силовые, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2<br>2х25<br>1000 м                    | 0,09                | <u>584.00</u>      | <u>-</u>      | 53                | -           | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 268                                      | I5I-I252 | То же, сеч. 4х2,5 кв.мм<br>1000 м   | <u>0.68</u><br>0,56 | <u>288.60</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>196</u><br>162 | -           | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 269                                      | I5I-I254 | То же, сеч. 4х6 кв.мм<br>1000 м   | <u>0.20</u><br>0,06 | <u>409.50</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>82</u><br>25   | -           | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

243

22334-00

| I   | 2        | 3  | 4            | 5                  | 6             | 7                | 8 | 9             | 10            | 11            |
|-----|----------|--|--------------|--------------------|---------------|------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| 270 | I5I-I255 | То же, сеч. 4x10 кв.мм<br>1000 м   | 0,06<br>0,31 | <u>546,00</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>33</u><br>169 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 271 | I5I-I257 | То же, сеч. 4x25 кв.мм<br>1000 м   | 0,13         | <u>1025,70</u>     | <u>-</u>      | 133              | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 272 | I5I-I258 | То же, сеч. 4x35 кв.мм<br>1000 м   | 0,13         | <u>1290,90</u>     | <u>-</u>      | 168              | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 273 | I5I-I260 | То же, сеч. 4x70 кв.мм<br>1000 м   | 0,05         | <u>1989,00</u>     | <u>-</u>      | 99               | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 274 | I5I-I261 | То же, сеч. 4x95 кв.мм<br>1000 м   | 0,04         | <u>2444,00</u>     | <u>-</u>      | 98               | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 275 | I5I-849  | Кабель ААШВУ-6 кв,<br>сеч. 3x25 кв.мм<br>1000 м  | 0,145        | <u>1560,00</u>     | <u>-</u>      | 226              | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 276 | I5I-2280 | Кабели контрольные, марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 4x2,5<br>1000 м | 0,26         | <u>195,00</u>      | <u>-</u>      | 51               | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 277 | I5I-2281 | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 5x2,5<br>1000 м  | 0,06         | <u>211,00</u>      | <u>-</u>      | 13               | - | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |

902-2-431.87

(УП.2)

244

22397-08

| I   | 2        | 3  | 4    | 5             | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|---------------|----|----|---|----|----|----|
| 278 | I5I-2282 | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 7х2,5<br>1000 м  | 0,19 | <u>277,00</u> | == | 53 | - | == | == | == |
| 279 | I5I-2283 | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 10х2,5<br>1000 м | 0,17 | <u>367,00</u> | == | 62 | - | == | == | == |
| 280 | I5I-2284 | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 14х2,5<br>1000 м | 0,18 | <u>485,00</u> | == | 82 | - | == | == | == |
| 281 | I5I-2285 | Кабели контрольный марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 19х2,5<br>1000 м | 0,12 | <u>592,00</u> | == | 71 | - | == | == | == |
| 282 | I5I-1804 | Кабели контрольные марки<br>КВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 4х0,75<br>1000 м  | 0,06 | <u>164,00</u> | == | 10 | - | == | == | == |
| 283 | I52-241  | Провода силовые марки ПВГ,<br>сечением, мм2:1<br>1000 м                                | 0,40 | <u>27,90</u>  | == | 11 | - | == | == | == |



| 902-2-43I.87 |                   |  | (УП.2) | 245  |               |           | 22391-08 |   |           |           |           |
|--------------|-------------------|--|--------|------|---------------|-----------|----------|---|-----------|-----------|-----------|
| I            | 2                 | 3  |        | 4    | 5             | 6         | 7        | 8 | 9         | 10        | 11        |
| 284          | 24I649-<br>-I049  | Рукав металлический негерме-<br>тичный РЗ-Ц-Х Д=18 мм<br>1000 м          |        | 0,0I | <u>196.02</u> | <u>==</u> | 2        | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 285          | 24I649-<br>-I053  | То же, Д=29 мм<br>1000 м   |        | 0,0I | <u>435.60</u> | <u>==</u> | 4        | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 286          | 24I649-<br>-I054  | Рукав металлический негерме-<br>тичный РЗ-Ц-Х Д = 38 мм<br>1000 м        |        | 0,0I | <u>511.83</u> | <u>==</u> | 5        | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 287          | 0II3-3.I          | Трубы электросварные Д=25 мм<br>м  |        | 3,00 | <u>0.26</u>   | <u>==</u> | I        | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 288          | 0II3-3.I          | То же, Д = 33 мм м   |        | 3,00 | <u>0.34</u>   | <u>==</u> | I        | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 289          | 0II3-3.I          | То же, Д = 48 мм<br>м  |        | 2,00 | <u>0.45</u>   | <u>==</u> | I        | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 290          | 503-80I25-<br>-I2 | Трубы Д= 32 мм из непластифи-<br>цированного поливинилхлорида<br>1000 мм |        | 0,10 | <u>527.24</u> | <u>==</u> | 53       | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

246

22397-08

| I   | 2                | 3   | 4    | 5              | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|------|----------------|----|----|---|----|----|----|
| 291 | 503-<br>80128-I2 | Трубы Д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000 мм  | 0,01 | <u>1614,00</u> | == | 16 | - | == | == | == |
| 292 | I59-48I          | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм<br>10 м | 8,00 | <u>1,83</u>    | == | 15 | - | == | == | == |
| 293 | I59-482          | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32<br>10 м    | 4,00 | <u>2,48</u>    | == | 10 | - | == | == | == |
| 294 | I59-484          | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50<br>10 м    | 8,00 | <u>5,40</u>    | == | 43 | - | == | == | == |
| 295 | I54-20           | Пакетные выключатели и переключатели открытые типа ПВ1-10МЗБ<br>шт  | 3,00 | <u>0,81</u>    | == | 2  | - | == | == | == |
| 296 | I517-2270        | Ящик однофидерный ток 100А количество полюсов 3<br>ЯВЗШ-31<br>шт    | 1,00 | <u>38,74</u>   | == | 39 | - | == | == | == |

902-2-431.87

(УП.2)

247

22397-08

| I   | 2          | 3                             | 4     | 5             | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | II |
|-----|------------|-------------------------------|-------|---------------|----|-----|---|----|----|----|
| 297 | 2405-1861  | Стойки КИ150УЗ<br>1000 шт     | 0,01  | <u>235,84</u> | == | I   | - | == | == | == |
| 298 | 2405-1862  | Стойки КИ151УЗ<br>1000 шт     | 0,09  | <u>337,68</u> | == | 3I  | - | == | == | == |
| 299 | 2405-1863  | Стойки КИ152УЗ<br>1000 шт     | 0,01  | <u>428,80</u> | == | 3   | - | == | == | == |
| 300 | 2405-1864  | Стойки КИ153УЗ<br>1000 шт     | 0,02  | <u>621,76</u> | == | I2  | - | == | == | == |
| 301 | 2405-1696  | Полки КИ161УЗ<br>1000 шт      | 0,29  | <u>139,36</u> | == | 40  | - | == | == | == |
| 302 | 2405-1698  | Полки КИ163УЗ<br>1000 шт      | 0,10  | <u>289,44</u> | == | 30  | - | == | == | == |
| 303 | 2405-11337 | Лоток кабельный НЛ40-ПЗ<br>шт | 56,00 | <u>2,36</u>   | == | I32 | - | == | == | == |
| 304 | 2405-11331 | Лоток НЛ10-П2<br>шт           | I,00  | <u>1,18</u>   | == | I   | - | == | == | == |

902-2-43I.87

(УП.2)

248

22397-08

| I   | 2         | 3  | 4     | 5           | 6         | 7  | 8 | 9         | 10        | 11        |
|-----|-----------|--|-------|-------------|-----------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 305 | 2405-1722 | Профиль К-236-К235У2<br>шт                 | 10,00 | <u>0.96</u> | <u>==</u> | 10 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 306 | 2405-1721 | Профили К238У2<br>шт                       | 2,00  | <u>0.86</u> | <u>==</u> | 2  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 307 | 156-194   | Секции У-2601У3 шинопровода<br>ШТА75<br>шт | 1,00  | <u>10.6</u> | <u>==</u> | 11 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 308 | 156-195   | То же, секция У-2603<br>шт                 | 1,00  | <u>14.1</u> | <u>==</u> | 14 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 309 | 156-196   | То же, У-2604 У3<br>шт                     | 1,00  | <u>25.4</u> | <u>==</u> | 25 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 310 | 156-197   | То же, У-2606 У3<br>шт                     | 2,00  | <u>4.3</u>  | <u>==</u> | 9  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 311 | 156-201   | То же, У-2626 У3<br>шт                     | 1,00  | <u>41.6</u> | <u>==</u> | 42 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

249

22397-08

| I   | 2         | 3   | 4     | 5            | 6         | 7   | 8 | 9         | 10        | 11        |
|-----|-----------|---|-------|--------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 3I2 | I56-2I5   | Скоба ведущая У-232IУЗ<br>шт  | I,00  | <u>2.44</u>  | <u>==</u> | 2   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I3 | I56-I98   | Секция У-2607УЗ<br>шт   | I,00  | <u>35.1</u>  | <u>==</u> | 35  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I4 | I56-I99   | То же, У-2623УЗ<br>шт   | I,00  | <u>4.1</u>   | <u>==</u> | I4  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I5 | 2405-2254 | Каретка токоъемная У2328Ц3<br>шт  | I,00  | <u>28.30</u> | <u>==</u> | 28  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I6 | 2405-II94 | Конструкции для крепления<br>троллейных шинопроводов<br>ШТА-75 250А К 775УЗ<br>шт | 10,00 | <u>I.93</u>  | <u>==</u> | I9  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I7 | 2405-II96 | Конструкции для крепления<br>троллейных шинопроводов ШТА-75<br>250А К780УЗ<br>шт  | 10,00 | <u>I.07</u>  | <u>==</u> | II  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I8 | 2405-2234 | Секция прямая У2605-ШТА75<br>секция   | 8,00  | <u>75.04</u> | <u>==</u> | 600 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

250

21397-08

| I                                       | 2          | 3                            | 4                 | 5            | 6        | 7                   | 8 | 9             | 10       | 11            |
|---|------------|------------------------------|-------------------|--------------|----------|---------------------|---|---------------|----------|---------------|
| 319                                     | 2405-II043 | Коробка клеммная У-6I4<br>шт | 4,00              | <u>7.36</u>  | <u>—</u> | 29                  | - | <u>—</u>      | <u>—</u> | <u>—</u>      |
| 320                                     | 2405-II044 | То же У-6I5<br>шт            | 12,00             | <u>12.12</u> | <u>—</u> | 145                 | - | <u>—</u>      | <u>—</u> | <u>—</u>      |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 2    |            |                              | руб<br><u>руб</u> |              |          | <u>2787</u><br>2832 | - | <u>—</u><br>— |          | <u>—</u><br>— |
| В том числе:                            |            |                              |                   |              |          |                     |   |               |          |               |
| Стоимость монтажных работ               |            |                              | руб               |              |          | <u>2787</u><br>2832 | - | -             |          | -             |
| Стоимость материалов и кон-<br>струкций |            |                              | руб               |              |          | <u>2781</u><br>2836 | - | -             |          | -             |
| Плановые накопления                     |            |                              | руб               |              |          | <u>222</u><br>225   | - | -             |          | -             |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ     |            |                              | руб               |              |          | <u>3009</u><br>3057 | - | -             |          | -             |
| Итого по разделу 2                      |            |                              | руб               |              |          | <u>3009</u><br>3057 |   |               |          |               |

902-2-43I.87

(УП.2)

25I

22397-08

| I                                 | 2      | 3  | 4                     | 5                        | 6             | 7  | 8  | 9                    | 10                 | 11                   |
|-----------------------------------|--------|--|-----------------------|--------------------------|---------------|----|----|----------------------|--------------------|----------------------|
| Раздел 3. Строительные работы     |        |  |                       |                          |               |    |    |                      |                    |                      |
| 32I                               | I-936  | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаментом, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы | учитывается при вязке | <u>88,88</u><br>88,88    | <u>-</u><br>- | -  | -  | <u>-</u><br>-        | <u>184,00</u><br>- | <u>-</u><br>-        |
|                                   |        | 100 м3   |                       |                          |               |    |    |                      |                    |                      |
| 322                               | I-968  | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы   | -"                    | <u>46,00</u><br>46,00    | <u>-</u><br>- | -  | -  | <u>-</u><br>-        | <u>99,30</u><br>-  | <u>-</u><br>-        |
|                                   |        | 100 м3   |                       |                          |               |    |    |                      |                    |                      |
| 323                               | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами                            | 0,42                  | <u>123,00</u><br>10,30   | <u>-</u><br>- | 52 | 4  | <u>-</u><br>-        | <u>18,60</u><br>-  | <u>8</u><br>-        |
|                                   |        | 100 м  |                       |                          |               |    |    |                      |                    |                      |
| Итого прямые затраты по разделу 3 |        |  |                       | <u>руб</u><br><u>руб</u> |               | 52 | 4  | <u>-</u><br><u>-</u> |                    | <u>8</u><br><u>-</u> |
| В том числе:                      |        |  |                       |                          |               |    |    |                      |                    |                      |
| Стоимость общестроительных работ  |        |  |                       | руб                      |               |    | 52 | -                    | -                  | -                    |

902-2-43I.87

(VII.2)

252

22337-08

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7            | 8           | 9          | 10 | 11          |
|---|---|--|--------|---|---|--------------|-------------|------------|----|-------------|
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 47           | -           | -          |    | -           |
|   |   | Всего заработная плата-                      | руб    |   |   | -            | 4           | -          |    | -           |
|   |   | Накладные расходы                            | руб    |   |   | 9            | -           | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -            | -           | -          |    | I           |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -            | 2           | -          |    | -           |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 5            | -           | -          |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб    |   |   | 66           | -           | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -            | -           | -          |    | 9           |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -            | 6           | -          |    | -           |
|   |   | Итого по разделу 3                           | руб    |   |   | 66           | -           | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -            | -           | -          |    | 9           |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -            | 6           | -          |    | -           |
|   |   | Итого прямые затраты по смете                | руб    |   |   | <u>63251</u> | <u>1162</u> | <u>484</u> |    | <u>1995</u> |
|   |   |  | руб    |   |   | 63344        | 1158        | <u>460</u> |    | <u>1989</u> |
|   |   |  |        |   |   |              |             | <u>172</u> |    | <u>223</u>  |
|   |   |  |        |   |   |              |             | 165        |    | 213         |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб    |   |   | <u>57920</u> | -           | -          |    | -           |
|   |   |  |        |   |   | 57992        |             |            |    |             |





902-2-43I.87

(УП.2)

254

22397-08

| I | 2 | 3   | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8                   | 9 | 10 | II                  |
|---|---|---|--------|---|---|---------------------|---------------------|---|----|---------------------|
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.          | руб    |   |   | -                   | <u>I73</u><br>I75   | - |    | -                   |
|   |   | Плановые накопления                         | руб    |   |   | <u>49I</u><br>496   | -                   | - |    | -                   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ         | руб    |   |   | <u>6772</u><br>6793 | -                   | - |    | -                   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |   |   | -                   | -                   | - |    | <u>2294</u><br>2277 |
|   |   | Сметная заработная плата                    | руб    |   |   | -                   | <u>I503</u><br>I494 | - |    | -                   |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ         | руб    |   |   | 52                  | -                   | - |    | -                   |
|   |   | Материалы                                   | руб    |   |   | 47                  | -                   | - |    | -                   |
|   |   | Всего заработная плата                      | руб    |   |   | 9                   | 4                   | - |    | -                   |
|   |   | Накладные расходы                           | руб    |   |   |                     |                     |   |    | -                   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.          | чел.-ч |   |   | -                   | -                   | - |    | I                   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.          | руб    |   |   | -                   | 2                   | - |    | -                   |
|   |   | Плановые накопления                         | руб    |   |   | 5                   | -                   | - |    | -                   |
|   |   | Всего стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб    |   |   | 66                  | -                   | - |    | -                   |

902-2-43I.87

(УП.2)

255

22347.08

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7     | 8           | 9 | 10 | 11          |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------|-------------|---|----|-------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -     | -           | - |    | 9           |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -     | 6           | - |    | -           |
|   |   | Всего по смете           | руб    |   |   | 69385 | -           | - |    | -           |
|   |   |                          |        |   |   | 69489 |             |   |    |             |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -     | -           | - |    | <u>2303</u> |
|   |   |                          |        |   |   |       |             |   |    | 2286        |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -     | <u>1509</u> | - |    | -           |
|   |   |                          |        |   |   |       | 1500        |   |    |             |

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта с насосами с перекачкой уплотненного ила, в знаменателе – с перекачкой неуплотненного ила.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисик*  
*Калинина*

М.Мисик  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил вед.инженер  
проверил рук.группы

*Сафарова*  
*Шербакова*

И.Сафарова  
В.Шербакова

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Насосно-воздуходульная станция с 6  
турбокомпрессорами ТВ-175-1.6"

На КИП и автоматику

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 2,79 тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 2,04 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                         | 0,75 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 279 руб.      |
| 2. I м2 общей площади<br>здания            | 1,31 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                      | 0,19 руб.     |

Основание: Спецификации АТХ-60I

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п                           | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость  |              | Общая стоимость, |                  | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч,<br>не занятых обслуж. |                |
|------------------------------------|--|---|----------------------|------------|--------------|------------------|------------------|---|----------------|
|                                    |  |   |                      | всего      | эксп. машин  | всего            | осн. з/пл. машин | в т.ч. машин  | на един. всего |
| I                                  | 2  | 3   | 4                    | осн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл.       | в т.ч. з/пл.     | на един. всего  | II             |
| Раздел I. Оборудование<br>и монтаж |  |   |                      |            |              |                  |                  |   |                |
| I                                  | I704-<br>II983                             | Термометр манометрический<br>ТКП-1003К            | I2,00                | 35,00      | =            | 420              | -                | =   | =              |

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

257

22397-08

| I | 2          | 3   | 4     | 5                   | 6             | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |
|---|------------|---|-------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 2 | II-6-2     | Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный<br>шт | 12,00 | <u>1,66</u><br>1,63 | <u>-</u><br>- | 20  | 20 | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>24</u><br>- |
| 3 | I704-III97 | Датчик-реле температуры ДТКБ-44<br>шт   | 2,00  | <u>3,60</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 7   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 4 | II-4-2     | Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный<br>шт                                       | 2,00  | <u>0,51</u><br>0,50 | <u>-</u><br>- | 1   | 1  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| 5 | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМВ1-10 ОБМ1-100<br>шт   | 19,00 | <u>2,30</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 44  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 6 | II-93-I    | Манометр показывающий<br>шт   | 19,00 | <u>0,80</u><br>0,77 | <u>-</u><br>- | 15  | 15 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>19</u><br>- |
| 7 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3<br>шт  | 2,00  | <u>54,00</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 108 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |

| 902-2-431.87 |             |   | (УП.2) | 258  | 22397-08            |                     |     |   |               |                     |                |
|--------------|-------------|---|--------|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|----------------|
| I            | 2           | 3   |        | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11             |
| 8            | II-405-I    | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков                               | компл. | 2,00 | <u>2.66</u><br>2,61 | <u>-</u><br>-       | 5   | 5 | <u>-</u><br>- | <u>4.00</u><br>-    | <u>8</u><br>-  |
| 9            | I7I42-40782 | Потенциометр автоматический следящего уравнивания КСУ2-004  | шт     | 2,00 | <u>190.00</u><br>-  | <u>-</u><br>-       | 380 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 10           | II-4I-5     | Потенциометр самоочищающийся с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСУ2 количество точек измерения, до: 3 | шт     | 2,00 | <u>3.81</u><br>3,73 | <u>0.01</u><br>-    | 8   | 7 | <u>-</u><br>- | <u>6.00</u><br>-    | <u>12</u><br>- |
| 11           | I704-2065I  | Разделитель мембранный РМ5319   | шт     | 6,00 | <u>15.00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 90  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 12           | II-6I4-3    | Монтаж разделителя РМ   | шт     | 6,00 | <u>0.53</u><br>0,49 | <u>0.03</u><br>0,01 | 3   | 3 | <u>-</u><br>- | <u>0.78</u><br>0,01 | <u>5</u><br>-  |
| 13           | 8-84-I      | Монтаж звонка ЗВП   | шт     | 2,00 | <u>0.38</u><br>0,33 | <u>0.01</u><br>-    | 1   | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |

902-2-43I.87

(УП.2)

259

22397-08

| I  | 2          | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I4 | I704-3439  | Амперметр Э-365<br>шт  | 6,00 | <u>7,50</u><br>-    | <u>-</u>            | 45  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| I5 | 8-83-I     | Монтаж амперметра<br>шт<br>Щит оператора -I к-т  | 6,00 | <u>0,44</u><br>0,40 | <u>0,01</u><br>-    | 3   | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>6</u><br>- |
| I6 | I5I7-II020 | Щит панельный с каркасом<br>ЩПК-800<br>шт  | 2,00 | <u>61,00</u><br>-   | <u>-</u>            | 122 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| I7 | I5I7-II0I9 | То же, ЩПК-600<br>шт   | I,00 | <u>55,00</u><br>-   | <u>-</u>            | 55  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| I8 | II-685-I   | Щит панельный с каркасом,<br>размер, мм: 2200x600x600<br>шт  | 2,00 | <u>2,79</u><br>2,48 | <u>0,26</u><br>0,10 | 6   | 5 | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,13 | <u>8</u><br>- |
| I9 | II-686-I   | Щит панельный с каркасом<br>двухсекционный<br>шт   | I,00 | <u>3,56</u><br>3,21 | <u>0,29</u><br>0,11 | 4   | 3 | <u>-</u><br>- | <u>5,00</u><br>0,14 | <u>5</u><br>- |
| 20 | I5I7-I509  | Установка реек, элементов,<br>крепящихся к раме, каркасу<br>щита св.1800 до 2500 мм, при<br>помощи которых устанавливаются<br>аппараты<br>компл. | 3,00 | <u>4,60</u><br>-    | <u>-</u>            | I4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |

902-2-43I.87

(УП.2)

260

22997-08

| I  | 2                | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|------------------|---|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 21 | I504-I01I        | Выключатель автоматический<br>число полюсов-3, номинальный<br>ток А 63 АП50Б-3МТ<br>шт  | 2,00 | <u>3.95</u><br>-    | <u>-</u>      | 8  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 22 | I517-I35I-<br>-3 | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А<br>шт  | 2,00 | <u>2.70</u><br>-    | <u>-</u>      | 5  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 23 | 8-574-23         | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: автомат<br>установочный трехполюсный<br>на ток до 63А<br>шт | 2,00 | <u>1.14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>- | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 24 | I504-I205I       | Реле промежуточное РПУ-2<br>шт  | 4,00 | <u>6.60</u><br>-    | <u>-</u>      | 26 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 25 | I517-<br>I429-I  | Реле промежуточные с числом<br>контактов от 5 до 8 типов<br>шт  | 4,00 | <u>3.75</u><br>-    | <u>-</u>      | 15 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 26 | 8-574-55         | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: реле<br>электрические<br>шт                                 | 4,00 | <u>1.19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>- | 5  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>4</u><br>- |



902-2-43I.87

(УП.2)

26I

22397-08

| I  | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|----|-----------------|--|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 27 | 3609-I0I32      | Резистор постоянный непрово-<br>лочный МЛТ<br>10 шт  | 0,20  | <u>0.86</u>         | <u>—</u>      | -  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 28 | I5I7-<br>I42I-I | Резисторы непроволочные<br>малой мощности МЛТ<br>шт  | 2,00  | <u>0.60</u>         | <u>—</u>      | I  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 29 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: проволоч-<br>ное сопротивление<br>шт | 2,00  | <u>0.55</u><br>0,33 | <u>—</u><br>- | I  | I | <u>—</u><br>- | <u>0.50</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 30 | I504-<br>I3333  | Реле тока РТД-I2<br>шт   | 2,00  | <u>33.50</u>        | <u>—</u>      | 67 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 3I | I5I7-I428-I     | Реле тока с числом контактов<br>от I до 4 типов<br>шт  | 2,00  | <u>2.50</u>         | <u>—</u>      | 5  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |
| 32 | 8-574-55        | Подготовка к включению аппа-<br>ратов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: реле<br>электрические<br>шт          | 2,00  | <u>I.19</u><br>0,73 | <u>—</u><br>- | 2  | I | <u>—</u><br>- | <u>I.00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 33 | 3608-2025       | Диод Д-226Б<br>шт  | 52,00 | <u>0.08</u>         | <u>—</u>      | 4  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>         | <u>—</u>      |

| 902-2-43I.87 |                  |  | (УП.2) | 262   |                     | 22397-08      |    |    |               |                  |                |
|--------------|------------------|--|--------|-------|---------------------|---------------|----|----|---------------|------------------|----------------|
| I            | 2                | 3  |        | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8  | 9             | 10               | 11             |
| 34           | I5I7-<br>I49I-I  | Диоды<br><br>шт  |        | 52,00 | <u>0,80</u><br>-    | <u>-</u>      | 42 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 35           | 8-574-56         | Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах, диод сухой<br><br>шт             |        | 52,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | <u>-</u><br>- | 29 | I7 | <u>-</u><br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>26</u><br>- |
| 36           | I504-64I7        | Переключатель универсальный типа УП-53I2, четырехсекционный<br><br>шт                                      |        | 2,00  | <u>3,25</u>         | <u>-</u>      | 6  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 37           | I5I7-I446-<br>-I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300<br><br>шт  |        | 2,00  | <u>2,50</u>         | <u>-</u>      | 5  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 38           | 8-574-50         | Подготовка к включению аппаратов,установленных на устройствах: или универсальный переключатель<br><br>цепь |        | 8,00  | <u>0,43</u><br>0,18 | <u>-</u><br>- | 3  | I  | <u>-</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| 39           | I504-I80II       | Кнопки управления KE-0IIV3<br><br>шт   |        | 46,00 | <u>0,80</u>         | <u>-</u>      | 37 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>       |

902-2-43I.87

(УП.2)

263

22397-08

| I  | 2               | 3   | 4     | 5                   | 6        | 7  | 8  | 9        | 10               | 11             |
|----|-----------------|---|-------|---------------------|----------|----|----|----------|------------------|----------------|
| 40 | I5I7-<br>I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт  | 46,00 | <u>I.25</u><br>-    | <u>-</u> | 57 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 4I | 8-574-48        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: кнопка<br>управления, количество штиф-<br>тов 2<br>шт | 46,00 | <u>0.78</u><br>0,46 | <u>-</u> | 36 | 2I | <u>-</u> | <u>0.70</u><br>- | <u>32</u><br>- |
| 42 | I507-5047       | Арматура светосигнальная<br>АВ-120IIY2<br>шт  | 38,00 | <u>0.33</u><br>-    | <u>-</u> | I3 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 43 | I507-5059       | Табло световое ТСБ-III-Y3-0I<br>шт  | 52,00 | <u>I.20</u><br>-    | <u>-</u> | 62 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 44 | I5I7-<br>I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 90,00 | <u>0.75</u><br>-    | <u>-</u> | 68 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>       |
| 45 | 8-574-56        | Подготовка к включению аппара-<br>тов и приборов,установлен-<br>ных на устройствах: прибор<br>сигнализации<br>шт                          | 90,00 | <u>0.55</u><br>0,33 | <u>-</u> | 50 | 30 | <u>-</u> | <u>0.50</u><br>- | <u>45</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

264

22397-08

| I  | 2               | 3  | 4      | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|--|--------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 46 | I5I5-3I0I8      | Лампы осветительные Ц 220-10<br>шт   | 10,40  | <u>1.40</u>         | <u>-</u>            | I5  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 47 | I5I7-<br>I495-I | Установка зажима отводной<br>рейки до 63А<br>шт  | 580,00 | <u>0.30</u>         | <u>-</u>            | I74 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 48 | I2-8II-I        | Кран трехходовой на услов-<br>ное давление I,6 МПа, диа-<br>метр условного прохода<br>10-25 мм<br>шт | II,00  | <u>0.76</u><br>0,72 | <u>-</u><br>-       | 8   | 8 | <u>-</u><br>- | <u>I.00</u><br>-    | <u>II</u><br>- |
| 49 | I2-799-I        | Вентили стальные муфтовые<br>и цапковые диаметр условного<br>прохода 6-15 мм<br>шт                   | I2,00  | <u>0.79</u><br>0,75 | <u>-</u><br>-       | 9   | 9 | <u>-</u><br>- | <u>I.00</u><br>-    | <u>I2</u><br>- |
| 50 | II-582-I        | Коробка соединительная, ко-<br>личество зажимов, до: 8<br>шт   | 9,00   | <u>0.97</u><br>0,71 | <u>0.04</u><br>0,01 | 9   | 6 | <u>-</u><br>- | <u>I.00</u><br>0,01 | <u>9</u><br>-  |
| 5I | II-582-2        | Коробка соединительная, коли-<br>чество зажимов, до: I6<br>шт  | 2,00   | <u>I.04</u><br>0,77 | <u>0.04</u><br>0,01 | 2   | 2 | <u>-</u><br>- | <u>I.00</u><br>0,01 | <u>2</u><br>-  |

902-2-43I.87

(УП.2)

265

22391-08

| I  | 2        | 3   | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 52 | II-582-3 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32<br>шт  | I,00  | <u>1,47</u><br>I,17   | <u>0,04</u><br>0,01  | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>2</u><br>-  |
| 53 | I2-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм<br>м  | 3,00  | <u>0,22</u><br>0,19   | <u>0,02</u><br>-     | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>0,30</u><br>-     | <u>I</u><br>-  |
| 54 | II-619-I | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией<br>10 м   | 4,56  | <u>5,58</u><br>I,32   | <u>0,03</u><br>-     | 25 | 6 | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-     | <u>9</u><br>-  |
| 55 | II-642-I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа<br>шт  | 2I,00 | <u>0,34</u><br>0,29   | <u>0,04</u><br>-     | 7  | 6 | <u>I</u><br>- | <u>I,00</u><br>-     | <u>2I</u><br>- |
| 56 | 8-417-I  | Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м   | 0,50  | <u>34,80</u><br>I4,40 | <u>I2,20</u><br>3,85 | I7 | 7 | <u>6</u><br>2 | <u>26,00</u><br>4,97 | <u>I3</u><br>2 |
| 57 | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубах и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,30  | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71  | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>I</u><br>-  |

902-2-43I.87

(УП.2)

266

22397-08

| I  | 2        | 3  | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 58 | 8-409-II | За каждый последующий провод, I, IO<br>сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м  | 1,10  | <u>1,21</u><br>1,14   | <u>-</u><br>-        | I  | I  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |
| 59 | 8-I49-I  | Кабель до 35 кВ в проложенных<br>трубах, блоках и коробах, мас-<br>са I м: I кг<br>100 м   | 0,20  | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 2  | I  | <u>-</u><br>- | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>2</u><br>-  |
| 60 | 8-I46-I  | Кабель до 35 кВ, по с креп-<br>лением накладными скобами,<br>масса I м до: 3 кг<br>100 м   | 0,60  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 29 | II | <u>7</u><br>2 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>19</u><br>3 |
| 61 | 8-I48-I  | Кабель до 35 кВ, по установ-<br>ленным конструкциям и лоткам,<br>с креплением в местах изме-<br>нения трассы, масса I м до:<br>2 кг<br>100 м | 0,65  | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 8  | 5  | <u>-</u><br>- | <u>13,00</u><br>0,22 | <u>8</u><br>-  |
| 62 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до 7<br>шт  | 22,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | <u>-</u><br>-        | II | 5  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>22</u><br>- |
| 63 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с ко-<br>личеством жил до I4<br>шт                                       | 4,00  | <u>0,81</u><br>0,40   | <u>-</u><br>-        | 3  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |

902-2-43I.87

(УП.2)

267

22397-08

| I  | 2        | 3  | 4                 | 5                   | 6             | 7    | 8   | 9              | 10               | 11              |
|----|----------|--|-------------------|---------------------|---------------|------|-----|----------------|------------------|-----------------|
| 64 | 8-I53-I5 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ,<br>с количеством жил до 19<br>шт | 6,00              | <u>1,02</u><br>0,52 | <u>-</u><br>- | 6    | 3   | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>- | <u>6</u><br>-   |
|    |          | Итого прямые затраты<br>по разделу I   | руб<br><u>руб</u> |                     |               | 2229 | 213 | <u>14</u><br>4 |                  | <u>349</u><br>5 |
|    |          | В том числе:   |                   |                     |               |      |     |                |                  |                 |
|    |          | Стоимость оборудования   | руб               |                     |               | 1895 | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Тара и упаковка  | руб               |                     |               | 35   | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Транспортные расходы   | руб               |                     |               | 79   | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Заготов.-складские расходы   | руб               |                     |               | 24   | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Комплектация   | руб               |                     |               | 10   | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Всего, стоимость оборудо-<br>вания   | руб               |                     |               | 2043 | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Стоимость монтажных работ  | руб               |                     |               | 334  | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Материалы  | руб               |                     |               | 103  | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Всего заработная плата   | руб               |                     |               | -    | 217 | -              |                  | -               |
|    |          | Накладные расходы  | руб               |                     |               | 179  | -   | -              |                  | -               |
|    |          | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.   | чел.-ч            |                     |               | -    | -   | -              |                  | 12              |

902-2-43I.87

(УП.2)

268

22397-08

| I  | 2           | 3   | 4       | 5            | 6         | 7    | 8   | 9         | 10        | 11        |
|----|-------------|---|---------|--------------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
|    |             | Сметная заработная плата<br>в н.р.                    | руб     |              |           | -    | 29  | -         |           | -         |
|    |             | Плановые накопления                                   | руб     |              |           | 36   | -   | -         |           | -         |
|    |             | Всего, стоимость монтажных<br>работ                   | руб     |              |           | 549  | -   | -         |           | -         |
|    |             | Нормативная трудоемкость                              | чел.-ч  |              |           | -    | -   | -         |           | 366       |
|    |             | Сметная заработная плата                              | руб     |              |           | -    | 246 | -         |           | -         |
|    |             | Итого по разделу I                                    | руб     |              |           | 2592 | -   | -         |           | -         |
|    |             | Нормативная трудоемкость                              | чел.-ч  |              |           | -    | -   | -         |           | 366       |
|    |             | Сметная заработная плата                              | руб     |              |           | -    | 246 | -         |           | -         |
|    |             | Раздел 2. Материалы, не<br>учтенные ценником          |         |              |           |      |     |           |           |           |
| 65 | I6022-50II4 | Звонок ЗВП<br>шт                                      | 2,00    | <u>9.40</u>  | <u>==</u> | I9   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 66 | 2307-10442  | Вентиль проходной муфтовый<br>3В-2М Ду 3, Ру 16<br>шт | I2,00   | <u>I.01</u>  | <u>==</u> | I2   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 67 | 2307-10032  | Кран трехходовой<br>Ду 15, Ру 16<br>шт                | I4HI-I6 | <u>I1,00</u> | <u>==</u> | I2   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |



902-2-43I.87

(УП.2)

269

22394-08

| I  | 2            | 3   | 4     | 5             | 6         | 7  | 8 | 9         | 10        | 11        |
|----|--------------|---|-------|---------------|-----------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 68 | 24I829-6054  | Отборные устройства<br>шт   | 2I,00 | <u>2.09</u>   | <u>==</u> | 44 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 69 | 2405-I389    | Коробки соединительные<br>КСК-8<br>шт   | 9,00  | <u>2.38</u>   | <u>==</u> | 2I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 70 | 2405-I390    | Коробки соединительные<br>КСК-I6<br>шт  | 2,00  | <u>3.73</u>   | <u>==</u> | 7  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 7I | 2405-I39I    | Коробки соединительные<br>КСК-32<br>шт  | I,00  | <u>5.63</u>   | <u>==</u> | 6  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 72 | 0II3-I8.I    | Труба бесшовная Д=I4x2 мм<br>м  | 3,00  | <u>0.49</u>   | <u>==</u> | I  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 73 | 503-80I24-II | Трубы Д=25 мм из непласти-<br>фицированного поливинилхло-<br>рида<br>I000 мм          | 0,05  | <u>333.56</u> | <u>==</u> | I7 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 74 | I5I-2280     | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ, с числом жил и сече-<br>нием, мм2: 4x2,5<br>I000 м | 0,I0  | <u>I95.00</u> | <u>==</u> | I9 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

270

22397-08

| I                                 | 2           | 3  | 4    | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|-----------------------------------|-------------|--|------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 75                                | I5I-228I    | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5<br>1000 м                                    | 0,02 | <u>211,00</u> | <u>—</u> | 4   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 76                                | I5I-2284    | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5<br>1000 м                                   | 0,01 | <u>458,00</u> | <u>—</u> | 5   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 77                                | I5I-2285    | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5<br>1000 м                                   | 0,02 | <u>592,00</u> | <u>—</u> | 12  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 78                                | I5098-75034 | Кабель сечением 4,1 мм2<br>учитывается при привязке<br>КНРТЭ<br>1000 м   | -    | <u>613,27</u> | <u>—</u> | -   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 79                                | I52-I78     | Провода силовые для электрических установок и поливинилхлоридной изоляцией марки ПВ1, сечением, мм2: 1<br>1000 м | 0,14 | <u>23,60</u>  | <u>—</u> | 3   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |             |  | руб  |               |          | 182 | - | -        |          | -        |

902-2-431.67

(УЛ.2)

271

22397-08

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 182  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 182  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                | руб |   |   | 14   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 196  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб |   |   | 196  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   | 2411 | 213 | <u>14</u> |    | <u>349</u> |
|   |   |                                    | руб |   |   |      |     | 4         |    | 5          |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб |   |   | 1895 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб |   |   | 35   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы               | руб |   |   | 79   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб |   |   | 24   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                       | руб |   |   | 10   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб |   |   | 2043 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 516  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                          | руб |   |   | 103  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата             | руб |   |   | -    | 217 | -         |    | -          |

902-2-43I.87

(УП. 2)

272

22397-08

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7            | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|--------------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 182          | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 179          | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -            | -   | - |    | 12  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб    |   |   | -            | 29  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб    |   |   | 50           | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 745          | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -            | -   | - |    | 366 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб    |   |   | -            | 246 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб    |   |   | 2788         | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | руб    |   |   | -            | -   | - |    | 366 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб    |   |   | -            | 246 | - |    | -   |
|   |   | Главный инженер проекта            |        |   |   | М. Миски     |     |   |    |     |
|   |   | Зам. начальника отдела смет и ПОС  |        |   |   | Т. Калинина  |     |   |    |     |
|   |   | Исходные данные:                   |        |   |   |              |     |   |    |     |
|   |   | составил вед. инженер              |        |   |   | И. Сафарова  |     |   |    |     |
|   |   | проверил рук. группы               |        |   |   | В. Шербакова |     |   |    |     |
|   |   | Перфорация:                        |        |   |   |              |     |   |    |     |
|   |   | подготовил ст. инженер             |        |   |   | В. Губанова  |     |   |    |     |
|   |   | проверил рук. группы               |        |   |   | Л. Шотина    |     |   |    |     |

902-2-431.87

(УП.2)

273

22393-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IЗ

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1.6"

На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 11 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,17 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп                         | Шифр и<br>№ позиций<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость     |              | Общая стоимость, |              |              | Затраты труда ра-  |                       |       |
|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------|
|                                 |                                  |   |                      | единицы, руб. |              | руб.             |              |              | бочих, чел.-ч.     |                       |       |
|                                 |                                  |   |                      | всего         | экспл. машин | всего            | осн. з/пл.   | экспл. машин | на занятых обслуж. | на не занятых обслуж. |       |
|                                 |                                  |   |                      | осн. з/пл.    | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл.       | в т.ч. з/пл. | осн. з/пл.   | в т.ч. з/пл.       | на един.              | всего |
| I                               | 2                                | 3   | 4                    | 5             | 6            | 7                | 8            | 9            | 10                 | 11                    |       |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                  |   |                      |               |              |                  |              |              |                    |                       |       |
| I                               | 6203-4                           | Аппарат телефонный                                | 1,00                 | 10,30         | -            | 10               | -            | -            | -                  | -                     | -     |

902-2-43I.87

(УП.2)

274

22391-08

| I | 2  | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | II            |
|---|--|---|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | 10-127-5                                 | Аппарат телефонный настоль-<br>ный системы АТС<br>шт            | I,00 | <u>0,37</u><br>0,31 | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u><br>- | <u>0,50</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 3 | Каталог<br>радио-<br>промышлен-<br>ности | Громкоговоритель 0,25ГД-3<br>шт                                 | I,00 | <u>5,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 5 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 4 | 10-397-7                                 | Громкоговоритель в помеще-<br>нии<br>шт                         | I,00 | <u>2,73</u><br>2,34 | <u>-</u><br>-       | 3 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 5 | 10-397-4                                 | Трансформатор абонентский<br>мощностью до 25 Вт: на стене<br>шт | I,00 | <u>0,67</u><br>0,47 | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 6 | 10-772-I                                 | Установка вторичных часов<br>на стене<br>шт                     | I,00 | <u>1,42</u><br>0,87 | <u>-</u><br>-       | I | I | <u>-</u><br>- | <u>1,39</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 7 | 10-972-10                                | Коробка распределительная<br>настенная<br>коробка               | I,00 | <u>4,01</u><br>1,62 | <u>0,55</u><br>0,18 | 4 | 2 | <u>-</u><br>0 | <u>3,00</u><br>0,23 | <u>3</u><br>- |
| 8 | 10-975-12                                | Коробка оконечная<br>шт   | 3,00 | <u>0,41</u><br>0,37 | <u>-</u><br>-       | I | I | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

275

22397-08

| I  | 2         | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|-----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 9  | 10-38I-II | Розетка микрофонная<br>шт  | 1,00 | <u>0,36</u><br>0,33   | <u>-</u><br>-       | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 10 | 8-4I7-5   | Труба винипластовая в пере-<br>крытиях под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 0,10 | <u>15,90</u><br>7,65  | <u>0,22</u><br>0,08 | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>14,00</u><br>0,10 | <u>1</u><br>-  |
| 11 | 10-54-7   | Кабель по стене, масса 1 м,<br>кг, до: 1<br>100 м  | 0,20 | <u>31,60</u><br>18,90 | <u>5,97</u><br>1,92 | 6  | 4 | <u>1</u><br>- | <u>35,00</u><br>2,48 | <u>7</u><br>-  |
| 12 | 10-54-12  | Провод однопарный с крепле-<br>нием проволочными скрепами<br>по стене:<br>100 м                    | 0,65 | <u>11,20</u><br>10,80 | <u>-</u><br>-       | 7  | 7 | <u>-</u><br>- | <u>19,00</u><br>-    | <u>12</u><br>- |
| 13 | 8-149-I   | Кабель до 35 кВ в проложен-<br>ных трубах, масса 1 м до:<br>1 кг<br>100 м                          | 0,10 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10 | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>1</u><br>-  |
| 14 | 10-972-2I | Вывод кабеля из канализации<br>на стену с рытьем и засыпкой<br>без прохода через стену<br>шт       | 2,00 | <u>6,15</u><br>2,75   | <u>0,74</u><br>0,24 | 12 | 6 | <u>1</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,31  | <u>8</u><br>1  |

902-2-43I.87

(УП.2)

276

22397-08

| I  | 2         | 3  | 4          | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------|--|------------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 15 | 10-972-13 | Защита кабеля металлическими<br>желобами по стене бетонной<br>м желоба | 5,00       | <u>0,87</u><br>0,19 | <u>0,06</u><br>0,02 | 4  | I  | <u>-</u><br>- | <u>0,40</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |
|    |           | Итого прямые затраты<br>по разделу I                                   | руб<br>руб |                     |                     | 59 | 26 | <u>2</u><br>- |                     | <u>44</u><br>I |
|    |           | В том числе:   |            |                     |                     |    |    |               |                     |                |
|    |           | Стоимость оборудования   | руб        |                     |                     | 15 | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Всего, стоимость оборудования  | руб        |                     |                     | 15 | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Стоимость монтажных работ  | руб        |                     |                     | 44 | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Материалы  | руб        |                     |                     | 13 | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Всего заработная плата   | руб        |                     |                     | -  | 26 | -             |                     | -              |
|    |           | Накладные расходы  | руб        |                     |                     | 22 | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.                                     | чел.-ч     |                     |                     | -  | -  | -             |                     | I              |
|    |           | Сметная заработная плата<br>в н.р.                                     | руб        |                     |                     | -  | 3  | -             |                     | -              |
|    |           | Плановые накопления  | руб        |                     |                     | 3  | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Всего, стоимость монтажных<br>работ                                    | руб        |                     |                     | 69 | -  | -             |                     | -              |
|    |           | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч     |                     |                     | -  | -  | -             |                     | 46             |
|    |           | Сметная заработная плата   | руб        |                     |                     | -  | 29 | -             |                     | -              |



902-2-43I.87

(УП.2)

277

22397-08

| I  | 2                | 3   | 4      | 5            | 6         | 7  | 8  | 9         | 10        | 11        |
|----|------------------|---|--------|--------------|-----------|----|----|-----------|-----------|-----------|
|    |                  | Итого по разделу I  | руб.   |              |           | 84 | -  | -         |           | -         |
|    |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |              |           | -  | -  | -         |           | 46        |
|    |                  | Сметная заработная плата  | руб    |              |           | -  | 29 | -         |           | -         |
|    |                  | Раздел 2. Материалы,<br>не учтенные ценником                                    |        |              |           |    |    |           |           |           |
| I6 | I55-I2           | Коробка универсальная УК-2Р<br>шт   | I,00   | <u>0.16</u>  | <u>==</u> | -  | -  | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I7 | I55-I3           | Коробка универсальная УК-2П<br>шт   | 2,00   | <u>0.14</u>  | <u>==</u> | -  | -  | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I8 | I55-22           | Розетка штепсельно-органичи-<br>тельная для радиотрансляцион-<br>ной сети<br>шт | I,00   | <u>0.16</u>  | <u>==</u> | I  | -  | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I9 | I7032-I056       | Часы вторичные ВП-24-3I4K<br>шт   | I,00   | <u>I6.59</u> | <u>==</u> | I7 | -  | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 20 | 290220-<br>-I248 | Трансформатор ТАМУ-IO<br>шт   | I,00   | <u>3.34</u>  | <u>==</u> | 3  | -  | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

278

22397-08

| I  | 2            | 3   | 4    | 5                        | 6         | 7  | 8 | 9         | 10        | 11        |
|----|--------------|---|------|--------------------------|-----------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 21 | I5I-2526     | Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10<br>1000 м                       | 0,02 | <u>158.00</u>            | <u>==</u> | 2  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 22 | I5I-2729     | Кабели радификации и сельской телефонной связи, марки ПРШМ, диаметром жилы, в мм: 1,2<br>1000 м | 0,02 | <u>64.70</u>             | <u>==</u> | 1  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 23 | I52-494      | Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2<br>1000 м                                 | 0,05 | <u>15.10</u>             | <u>==</u> | 1  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 24 | I52-495      | Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм2<br>1000 м                          | 0,02 | <u>22.90</u>             | <u>==</u> | 1  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 25 | 503-80I24-II | Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000 мм                              | 0,01 | <u>333.56</u>            | <u>==</u> | 3  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
|    |              | Итого прямые затраты по разделу 2   |      | <u>руб</u><br><u>руб</u> |           | 29 | - | <u>==</u> |           | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

279

22397-08

| I | 2 | 3                                  | 4                        | 5 | 6 | 7  | 8  | 9             | 10 | 11             |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|---|---|----|----|---------------|----|----------------|
|   |   | В том числе:                       |                          |   |   |    |    |               |    |                |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб                      |   |   | 29 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб                      |   |   | 27 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Плановые накопления                | руб                      |   |   | 1  | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб                      |   |   | 30 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | <u>руб</u><br><u>руб</u> |   |   | 88 | 26 | <u>2</u><br>- |    | <u>44</u><br>I |
|   |   | В том числе:                       |                          |   |   |    |    |               |    |                |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб                      |   |   | 15 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб                      |   |   | 15 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб                      |   |   | 73 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Материалы                          | руб                      |   |   | 13 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего заработная плата             | руб                      |   |   | -  | 26 | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб                      |   |   | 27 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Накладные расходы                  | руб                      |   |   | 22 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч                   |   |   | -  | -  | -             |    | I              |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб                      |   |   | -  | 3  | -             |    | -              |

902-2-43I.87

(УП.2)

280

22397-08

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 99  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 46 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 29 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                   | руб    |   |   | 114 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 46 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 29 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисюк*  
*Калинина*

М.Мисюк  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил вед.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:

*Сафарова*  
*Щербакова*

И.Сафарова  
В.Щербакова

подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

902-2-43I.87

(УП.2)

28I

22397-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Насосно-воздуховодная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-I.6"

На пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,16 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 19 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,05 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: Спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>шп                         | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость<br>единицы, руб. |                                    |                 | Общая стоимость,<br>руб. |               |                                    | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обсл. машин |    |
|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|------------------------------------|---|----|
|                                 |                                  |   |                      | всего/<br>осн.<br>з/пл.    | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | в т.ч.<br>з/пл. | всего                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | обсл. машин<br>на един. всего                                 |    |
| I                               | 2                                | 3   | 4                    | 5                          | 6                                  |                 | 7                        | 8             | 9                                  | 10  | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                  |   |                      |                            |                                    |                 |                          |               |                                    |   |    |
| I                               | I6022-<br>30I25                  | Датчик дымовой ДИП-2                              | 4,00                 | 37.00                      | =                                  |                 | I48                      | -             | =                                  | =   | =  |

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

282

22397-08

| I | 2          | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|---|------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 2 | 10-743-2   | Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении | 4,00 | <u>0,97</u><br>0,88 | <u>-</u><br>- | 4 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>- |
|   |            | шт   |      |                     |               |   |   |               |                  |               |
| 3 | 10-975-12  | Коробка оконечная  | 2,00 | <u>0,41</u><br>0,37 | <u>-</u><br>- | 1 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
|   |            | шт   |      |                     |               |   |   |               |                  |               |
| 4 | 10-743-1   | Извещатели ПС автоматические: неоднократного действия                        | 4,00 | <u>0,45</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- | 2 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>- |
|   |            | шт   |      |                     |               |   |   |               |                  |               |
| 5 | 3609-10126 | Резистор постоянный непро-<br>лочный МЛТ                                     | 0,50 | <u>0,10</u><br>-    | <u>-</u><br>- | - | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
|   |            | 10 шт  |      |                     |               |   |   |               |                  |               |
| 6 | 11-580-11  | Резисторы и конденсаторы   | 5,00 | <u>0,14</u><br>0,14 | <u>-</u><br>- | 1 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>0,22</u><br>- | <u>1</u><br>- |
|   |            | шт   |      |                     |               |   |   |               |                  |               |
| 7 | 3608-2225  | Диод КД-521А   | 1,00 | <u>0,13</u><br>-    | <u>-</u><br>- | - | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
|   |            | шт   |      |                     |               |   |   |               |                  |               |
| 8 | 11-580-13  | Приборы полупроводниковые (диоды)  | 1,00 | <u>0,32</u><br>0,31 | <u>-</u><br>- | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>1</u><br>- |
|   |            | шт   |      |                     |               |   |   |               |                  |               |

902-2-43I.87

(УП.2)

283

22397-08

| I | 2        | 3   | 4                 | 5                     | 6             | 7   | 8  | 9             | 10                | 11             |
|---|----------|---|-------------------|-----------------------|---------------|-----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 9 | 10-54-I2 | Провод однопарный с креплением<br>проволочными скрепами<br>по стене: бетонной | 0,40              | <u>11,20</u><br>10,80 | <u>-</u><br>- | 4   | 4  | <u>-</u><br>- | <u>19,00</u><br>- | <u>8</u><br>-  |
|   |          | 100 м   |                   |                       |               |     |    |               |                   |                |
|   |          | Итого прямые затраты по<br>разделу I  | руб<br><u>руб</u> |                       |               | 161 | 12 | <u>-</u><br>- |                   | <u>20</u><br>- |
|   |          | В том числе:  |                   |                       |               |     |    |               |                   |                |
|   |          | Стоимость оборудования  | руб               |                       |               | 148 | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Тара и упаковка   | руб               |                       |               | 3   | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Транспортные расходы  | руб               |                       |               | 6   | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Заготов.-складские расходы  | руб               |                       |               | 2   | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Комплектация  | руб               |                       |               | 1   | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Всего, стоимость оборудования   | руб               |                       |               | 160 | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Стоимость монтажных работ   | руб               |                       |               | 13  | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Всего заработная плата  | руб               |                       |               | -   | 12 | -             |                   | -              |
|   |          | Накладные расходы   | руб               |                       |               | 10  | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб               |                       |               | -   | 2  | -             |                   | -              |
|   |          | Плановые накопления   | руб               |                       |               | 2   | -  | -             |                   | -              |
|   |          | Всего стоимость монтажных<br>работ  | руб               |                       |               | 25  | -  | -             |                   | -              |





902-2-43I.87

(УП.2)

285

22397-08

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   | 163 | 12 | <u>-</u> |    | <u>20</u> |
|   |   |                                    | руб |   |   |     |    | <u>-</u> |    | <u>-</u>  |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |     |    |          |    |           |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб |   |   | 148 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Транспортные расходы               | руб |   |   | 6   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Комплектация                       | руб |   |   | 1   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб |   |   | 160 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 15  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата             | руб |   |   | -   | 12 | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                  | руб |   |   | 10  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Сметная заработная плата           |     |   |   |     |    |          |    |           |
|   |   | в н.р.                             | руб |   |   | -   | 2  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                | руб |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |

902-2-43I.87

(УП.2)

286

22397-08

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 27  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 14 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                   | руб    |   |   | 187 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -   | 14 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисюк*  
*Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер  
проверил рук. группы

*Сафарова*  
*Шербакова*

И. Сафарова  
В. Шербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ 175-I,6"

На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала - 4,8 м

Сметная стоимость 2,112 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 211,2 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖ-I7

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и<br>№ позиций<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость       |                                    | Общая стоимость, |               | Затраты труда                         |                          |    |
|---------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|----|
|         |                                  |   |                      | единый,<br>руб. | руб.                               | руб.             | руб.          | рабочих, чел.-ч,<br>не занятых obsl.  | машин,<br>на един. всего |    |
|         |                                  |   |                      | всего           | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | всего            | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>обслужив.<br>з/пл. | машин<br>на един. всего  |    |
| I       | 2                                | 3   | 4                    | 5               | 6                                  | 7                | 8             | 9                                     | 10                       | 11 |

## Раздел I. Земляные работы

|   |                                    |  |      |               |   |   |   |   |   |   |
|---|------------------------------------|--|------|---------------|---|---|---|---|---|---|
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта<br>с перемещением до 50 м<br>1000 м3<br>цена (33,8+27,7х4)хI,I | 0,03 | <u>159,06</u> | = | 5 | - | = | = | = |
|---|------------------------------------|--|------|---------------|---|---|---|---|---|---|

902-2-43I.87

(УП.2)

288

22397-08

| I | 2  | 3   | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|---|--|---|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3                             | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы<br>1000 м3<br>цена: I3I+I24,39x0,15  | 0,03  | <u>I49.66</u>       | <u>—</u>      | 4  | — | <u>—</u>      | <u>I3.00</u>     | <u>—</u>      |
| 3 | 3I0-I  | Перевозка до I км<br>т  | 35,28 | <u>0.29</u><br>0,06 | <u>—</u><br>— | 10 | 2 | <u>—</u><br>— | <u>0.09</u><br>— | <u>3</u><br>— |
| 4 | I-I94<br>I-25-I                              | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>1000 м3<br>цена: IO,7+9,26x0,1                                    | 0,03  | <u>II.63</u>        | <u>—</u>      | I  | — | <u>—</u>      | <u>2.63</u>      | <u>—</u>      |
| 5 | I-I75  | Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы<br>1000 м3<br>цена: I56 + I48,09 x 0,15                      | 0,02  | <u>I78.2I</u>       | <u>—</u>      | 3  | — | <u>—</u>      | <u>I5.50</u>     | <u>—</u>      |
| 6 | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п.3.19<br>табл.3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта<br>1000 м3<br>цена: I56+I48,09x0,15+I48,5x0,1 | 0,37  | <u>I93.06</u>       | <u>—</u>      | 72 | — | <u>—</u>      | <u>I5.50</u>     | <u>6</u>      |

| 902-2-43I.87 |                                   |  | (УП.2) |                     |               | 289 |    |               | 22397-08         |                |  |
|--------------|-----------------------------------|--|--------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|--|
| I            | 2                                 | 3  | 4      | 5                   | 6             | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |  |
| 7            | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.<br>п.3.63 | Добор грунта мокрого вручную<br>100 м3   | 0,26   | <u>96,85</u>        | <u>—</u>      | 25  | —  | <u>—</u>      | <u>154,00</u>    | <u>40</u>      |  |
| 8            | 3I0-I                             | Перевозка до I км<br>т   | 703,09 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>—</u><br>— | 204 | 42 | <u>—</u><br>— | <u>0,09</u><br>— | <u>63</u><br>— |  |
| 9            | I-I95<br>I-25-2                   | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт 2-3 групп<br>1000 м3<br>цена: I3,2 + II,34 x 0,1                                   | 0,39   | <u>14,33</u>        | <u>—</u>      | 6   | —  | <u>—</u>      | <u>3,23</u>      | <u>I</u>       |  |
| 10           | I-I75<br>I-22-I4                  | Разработка грунта экскавато-<br>рами с ковшом 0,5 м3 с по-<br>грузкой на автомобиле грунт<br>2 группы для обратной засыпки<br>1000 м3<br>цена: I56 + I48,09 x 0,15 | 0,37   | <u>178,21</u>       | <u>—</u>      | 66  | —  | <u>—</u>      | <u>15,50</u>     | <u>6</u>       |  |
| II           | 3I0-I                             | Перевозка до I км<br>т   | 646,27 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>—</u><br>— | 187 | 39 | <u>—</u><br>— | <u>0,09</u><br>— | <u>58</u><br>— |  |

| 902-2-43I.87 |                                     |  | (УП.2) | 290  | 22391-08            |                     |     |     |                |                      |                 |
|--------------|-------------------------------------|--|--------|------|---------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| I            | 2                                   | 3  |        | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                   | 11              |
| I2           | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы   |        | 0,30 | <u>32.67</u>        | <u>—</u>            | 10  | -   | <u>—</u>       | <u>—</u>             | <u>—</u>        |
|              |                                     | I000 м3  |        |      |                     |                     |     |     |                |                      |                 |
|              |                                     | цена: (I8,9+I0,8)xI,I  |        |      |                     |                     |     |     |                |                      |                 |
| I3           | I-968<br>I-8I-2                     | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы  |        | 0,74 | <u>46.00</u>        | <u>—</u>            | 34  | 34  | <u>—</u>       | <u>99.30</u>         | <u>73</u>       |
|              |                                     | I00 м3   |        |      | 46,00               | <u>—</u>            |     |     |                |                      |                 |
| I4           | I-II84<br>I-II8-I0                  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I-2 групп  |        | 2,95 | <u>9.69</u><br>6,20 | <u>3.49</u><br>2,29 | 29  | 18  | <u>II</u><br>7 | <u>II.20</u><br>3,30 | <u>33</u><br>10 |
|              |                                     | I00 м3   |        |      |                     |                     |     |     |                |                      |                 |
| I5           | I-I0II<br>I-88-2                    | Водоотлив из котлованов  |        | 3,73 | <u>9I.80</u>        | <u>9I.80</u>        | 343 | -   | <u>343</u>     | <u>—</u>             | <u>—</u>        |
|              |                                     | I00 м3   |        |      | -                   | 39,10               |     |     | I46            | 56,30                | 210             |
|              |                                     | Итого прямые затраты по разделу I  |        | руб  |                     |                     | 999 | 135 | <u>354</u>     |                      | <u>283</u>      |
|              |                                     |  |        | руб  |                     |                     |     |     | I53            |                      | 220             |
| I6           | 23-II3<br>23-I2-5                   | Раздел 2. Приемный резервуар Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в мокрых грунтах |        | 5,9I | <u>67.00</u>        | <u>—</u>            | 396 | -   | <u>—</u>       | <u>696</u>           | <u>4I</u>       |
|              |                                     | м3   |        |      |                     |                     |     |     |                |                      |                 |

902-2-43I.87

(УП.2)

29I

22397-08

| I  | 2                    | 3   | 4    | 5                       | 6                      | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11             |
|----|----------------------|---|------|-------------------------|------------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| I7 | II3-822              | Лук легкий для колодцев<br>ГОСТ 3634-79<br>шт                                   | I,00 | <u>17.80</u>            | <u>—</u>               | I8 | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>               | <u>—</u>       |
| I8 | 22-362<br>22-22-5    | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т       | 0,07 | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 54 | I3 | <u>11</u><br>3 | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>21</u><br>4 |
| I9 | 9-47<br>9-7-2        | Металлические ограждения<br>т   | 0,02 | <u>46,80</u><br>19,00   | <u>17,60</u><br>5,43   | I  | -  | <u>—</u><br>-  | <u>30,10</u><br>7,00   | <u>1</u><br>-  |
| 20 | I2I-I98I<br>табл. I2 | Стоимость металлического<br>ограждения с окраской<br>т<br>цена: 327+I5,6х2хI,0I | 0,02 | <u>358,5I</u>           | <u>—</u>               | 7  | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>               | <u>—</u>       |
| 2I | I0-I97<br>I0-36-5    | Рабочий настил толщиной<br>40 мм сплошной<br>м2                                 | 2,5I | <u>2,76</u><br>0,17     | <u>0,05</u><br>0,02    | 7  | -  | <u>—</u><br>-  | <u>0,25</u><br>0,03    | <u>1</u><br>-  |
| 22 | I22-403              | Щиты из досок, толщиной,<br>мм 40<br>м2   | 2,5I | <u>5,14</u>             | <u>—</u>               | I3 | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>               | <u>—</u>       |

902-2-43I.87

(УП.2)

292

22397-08

| I  | 2                                       | 3   | 4          | 5                    | 6                   | 7  | 8   | 9  | 10                   | 11             |
|----|---|---|------------|----------------------|---------------------|----|-----|----|----------------------|----------------|
|    |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                                  | руб<br>руб |                      |                     |    | 496 | 13 | <u>11</u><br>3       | <u>64</u><br>4 |
|    |   | Раздел 3. Изоляция резервуара   |            |                      |                     |    |     |    |                      |                |
|    |   | Горизонтальные  |            |                      |                     |    |     |    |                      |                |
| 23 | 6-I<br>6-I-I                            | Устройство бетонной подго-<br>товки из бетона В3,5<br>м3              | 0,80       | <u>29.30</u>         | =                   | 23 | -   | =  | <u>1.37</u>          | <u>1</u>       |
| 24 | II-55<br>II-8-I                         | Устройство стяжек цементных<br>толщиной 20 мм раствор В12,5<br>100 м2 | 0,08       | <u>70.00</u>         | =                   | 6  | -   | =  | <u>18.80</u>         | <u>2</u>       |
| 25 | I3-225<br>I3--226<br>I3-25-I<br>I3-25-2 | Гидроизоляция двумя слоями<br>гидроизола на битумной<br>мастике<br>м2 | 0,04       | <u>2.52</u>          | =                   | 20 | -   | =  | <u>1.40</u>          | <u>11</u>      |
|    |   | цена: 1,83+0,69   |            |                      |                     |    |     |    |                      |                |
| 26 | II-55<br>II-8-I                         | Устройство стяжек цементных<br>толщиной 20 мм раствор В12,5<br>100 м2 | 0,08       | <u>70.00</u>         | =                   | 6  | -   | =  | <u>18.80</u>         | <u>2</u>       |
| 27 | 6-86                                    | Армирующая сетка<br>т   | 0,01       | <u>15.30</u><br>6,76 | <u>1.40</u><br>0,42 | 1  | -   | =  | <u>12.30</u><br>0,54 | <u>-</u><br>-  |



902-2-43I.87

(УП.2)

293

22397-08

| I  | 2                                    | 3  | 4     | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|--------------------------------------|--|-------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 28 | I24-43                               | Стоимость сетки<br>т   | 0,01  | <u>392,00</u>        | <u>—</u>            | 4  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>      |
| 29 | 6-25I<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3   | Торкретирование толщиной<br>слоя до 25 мм в емкостных<br>сооружениях высотой до 4 м<br>м2<br>цена: 1,43 + 0,27                         | 4,89  | <u>1,70</u>          | <u>—</u>            | 8  | - | <u>—</u>      | <u>0,72</u>          | <u>4</u>      |
| 30 | 6-252<br>6-29-2<br>6-250<br>6-29-3-5 | Боковая изоляция<br>Торкретирование толщиной<br>слоя до 25 мм в емкостных<br>сооружениях высотой более<br>4 м<br>м2<br>цена: 59 + 0,28 | 11,30 | <u>1,87</u>          | <u>—</u>            | 21 | - | <u>—</u>      | <u>0,85</u>          | <u>10</u>     |
| 31 | 6-86<br>6-9-10                       | Армирующая сетка<br>т  | 0,07  | <u>15,30</u><br>6,76 | <u>1,40</u><br>0,42 | 1  | - | <u>—</u><br>- | <u>12,30</u><br>0,54 | <u>1</u><br>- |
| 32 | I24-43                               | Стоимость сетки<br>т   | 0,07  | <u>392,00</u>        | <u>—</u>            | 27 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>      |

902-2-43I.87

(УП.2)

294

22397-08

| I                                 | 2                                  | 3  | 4     | 5             | 6         | 7    | 8   | 9                 | 10           | 11                |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|-------|---------------|-----------|------|-----|-------------------|--------------|-------------------|
| 33                                | 6-25I<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м<br>м2<br><br>цена: 1,43 + 0,27 | 33,50 | <u>1.70</u>   | <u>==</u> | 57   | -   | <u>==</u>         | <u>0.72</u>  | <u>24</u>         |
| 34                                | II-2<br>II-I-2                     | Уплотнение грунта щебнем<br>100 м2   | 0,04  | <u>43.30</u>  | <u>==</u> | 2    | -   | <u>==</u>         | <u>7.19</u>  | <u>==</u>         |
| 35                                | 27-I69<br>27-42-I                  | Покрытие пандуса асфальто-бетоном толщ. 30 мм<br>100 м2  | 0,04  | <u>156.00</u> | <u>==</u> | 6    | -   | <u>==</u>         | <u>14.40</u> | <u>1</u>          |
| Итого прямые затраты по разделу 3 |                                    |  | руб   |               |           | 182  | -   | <u>==</u>         |              | <u>56</u>         |
| Итого прямые затраты по смете     |                                    |  | руб   |               |           | 1677 | 148 | <u>365</u><br>156 |              | <u>403</u><br>224 |
| в том числе:                      |                                    |  |       |               |           |      |     |                   |              |                   |
| Стоимость общестроительных работ  |                                    |  | руб   |               |           | 1669 | -   | -                 |              | -                 |

902-2-43I.87

(УП.2)

295

22397-08

| I | 2 | 3  | 4   | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-----|---|---|------|---|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы - 16,5%                | руб |   |   | 277  | - | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления - 8%                 | руб |   |   | 156  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб |   |   | 2102 | - | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб |   |   | 8    | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы - 8,6%                 | руб |   |   | I    | - | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления - 8%                 | руб |   |   | I    | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб |   |   | 10   | - | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                           | руб |   |   | 2112 | - | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
ст.инженер  
проверил рук. группы

*Мисюк*  
*Т.Калинина*

М.Мисюк  
Т.Калинина

*Ильичева*  
*Г.Никитина*

Н.Ильичева  
Г.Никитина

*Борзаков*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Насосно-воздуховодная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ 175-1,6"

На общестроительные работы при заглублении насосного отделения на 3,6 м

Сметная стоимость 65,930 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6593 руб.

2. 1 м2 общей площади  
зданий 114,86 руб.

3. 1 м3 объема здания 16,92 руб.

Основание: КХ-18, АР1-16, КН1-7

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива<br>осн. сметы | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость            |                       | Общая стоимость,     |                       | Затраты труда ра-    |                       | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч, не<br>занятых обслуж. |
|---------|--|---|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---|
|         |  |   |                      | всего                | экспл. всего          | осн. всего           | экспл. всего          | осн. всего           | экспл. всего          |   |
|         |  |   |                      | осн. в т.ч.<br>з/пл. | машин в т.ч.<br>з/пл. | осн. в т.ч.<br>з/пл. | машин в т.ч.<br>з/пл. | осн. в т.ч.<br>з/пл. | машин в т.ч.<br>з/пл. | на един. всего  |
| 1       | 2  | 3   | 4                    | 5                    | 6                     | 7                    | 8                     | 9                    | 10                    | 11  |

Исключить из основной  
сметы I-I

Раздел I. Земляные работы

|   |   |   |      |               |          |    |   |          |              |          |
|---|---|---|------|---------------|----------|----|---|----------|--------------|----------|
| 6 | I-175<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п. 3.19<br>табл.3 | Разработка грунта экскавато-<br>рами с ковшом 0,5 м3 с по-<br>грузкой на автомобили грунт<br>2 группы мокрого грунта<br>1000 м3 | 0,21 | <u>193.06</u> | <u>=</u> | 40 | - | <u>=</u> | <u>15.50</u> | <u>3</u> |
|---|---|---|------|---------------|----------|----|---|----------|--------------|----------|

цена: 156+148,09х0,15+148,5х0,1

902-2-43I.87

(УП. 2)

297

22397-08

| I  | 2                                  | 3   | 4      | 5                   | 6             | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |
|----|------------------------------------|---|--------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 7  | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.<br>п. 3.63 | Добор грунта мокрого вручную<br>100 м3  | 0,14   | <u>96,85</u>        | <u>=</u>      | 14  | -  | <u>=</u>      | <u>154,00</u>    | <u>22</u>      |
| 8  | 310-I                              | Перевозка до I км<br>т  | 371,88 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>=</u><br>- | 108 | 22 | <u>=</u><br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>33</u><br>- |
| 9  | I-I95<br>I-25-2                    | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт 2-3 груп-<br>пы<br>1000 м3<br>цена: 13,2 + 11,34 x 0,1                                | 0,21   | <u>14,33</u>        | <u>=</u>      | 3   | -  | <u>=</u>      | <u>3,23</u>      | <u>1</u>       |
| 10 | I-I75<br>I-22-I4                   | Разработка грунта экскавато-<br>рами с ковшом 0,5 м3 с по-<br>грузкой на автомобили грунт<br>2 группы для обратной засып-<br>ки<br>1000 м3<br>цена: 156 + 148,09x0,15 | 0,17   | <u>178,21</u>       | <u>=</u>      | 31  | -  | <u>=</u>      | <u>15,50</u>     | <u>3</u>       |
| 11 | 310-I                              | Перевозка до I км<br>т  | 304,00 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>=</u><br>- | 88  | 18 | <u>=</u><br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>27</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

298

2239 7-08

| I  | 2                                   | 3  | 4    | 5                        | 6                     | 7   | 8  | 9                | 10                   | 11                |
|----|-------------------------------------|--|------|--------------------------|-----------------------|-----|----|------------------|----------------------|-------------------|
| I2 | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы<br>1000 м3<br>цена: (I8,9+I0,8)хI,I | 0,I4 | <u>32,67</u><br>-        | <u>-</u>              | 5   | -  | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>          |
| I3 | I-968<br>I-8I-2                     | Засыпка вручную грунт 2 группы<br>100 м3   | 0,35 | <u>46,00</u><br>46,00    | <u>-</u><br>-         | I6  | I6 | <u>-</u><br>-    | <u>99,30</u><br>-    | <u>34</u><br>-    |
| I4 | I-II84<br>I-II8-I0                  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп<br>100 м3  | I,39 | <u>9,69</u><br>6,20      | <u>3,49</u><br>2,29   | I3  | 9  | <u>5</u><br>3    | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>I6</u><br>5    |
| I7 | I-I0II<br>I-88-2                    | Водоотлив из котлованов<br>100 м3  | 2,07 | <u>9I,80</u><br>-        | <u>9I,80</u><br>39,I0 | I90 | -  | <u>I90</u><br>8I | <u>-</u><br>56,30    | <u>-</u><br>II6   |
|    |                                     | Итого прямые затраты по разделу I  |      | <u>руб</u><br><u>руб</u> |                       | 508 | 65 | <u>I95</u><br>84 |                      | <u>I39</u><br>I2I |

902-2-43I.87

(УП.2)

299

22397-08

| I                    | 2                         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----------------------|---------------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| Раздел 2. Фундаменты |                           |  |      |                     |                     |     |   |               |                     |               |
| 26                   | 7-40I<br>7-36-2           | Установка блоков стен подвалов массой до I т<br>шт   | 4,00 | <u>1.95</u>         | <u>==</u>           | 8   | - | <u>==</u>     | <u>0.53</u>         | <u>2</u>      |
| 27                   | 7-403<br>7-36-4           | Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т<br>шт  | 6,00 | <u>3.75</u>         | <u>==</u>           | 23  | - | <u>==</u>     | <u>1.04</u>         | <u>6</u>      |
| 28                   | ССЦ ч.2<br>р.12<br>п.12-3 | Стоимость блоков стен подвала марка ФБС24.5.6-Т<br>шт  | 6,00 | <u>28.20</u>        | <u>==</u>           | 169 | - | <u>==</u>     | <u>==</u>           | <u>==</u>     |
| 29                   | ССЦ ч.2<br>р.12<br>п.12-6 | Блоки стен подвала марки ФБС12.5.6-т<br>шт   | 3,00 | <u>14.60</u>        | <u>==</u>           | 44  | - | <u>==</u>     | <u>==</u>           | <u>==</u>     |
| 30                   | ССЦ ч.2<br>р.2<br>п.12-13 | Блоки стен подвала марки ФБС9.5.6-Т  | 1,00 | <u>11.30</u>        | <u>==</u>           | 11  | - | <u>==</u>     | <u>==</u>           | <u>==</u>     |
| 38                   | 7-2<br>7-1-2              | Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т<br>шт | 3,00 | <u>2.09</u><br>0,50 | <u>1.59</u><br>0,57 | 6   | 2 | <u>5</u><br>2 | <u>0.86</u><br>0,74 | <u>3</u><br>2 |

902-2-43I.87

(УП.2)

300

22397-08

| I  | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11              |
|----|-----------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|-----------------|
| 39 | ССЦ ч.3<br>п.77 | Стоимость ленточных фундамен-<br>тов по марке ФЛ10.12-2<br><br>шт<br>цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02<br><br>Итого прямые затраты<br>по разделу 2<br><br>Раздел 3. Ж/б подвал | 3,00  | <u>17,50</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 53  | - | <u>-</u><br>2 | <u>-</u><br>2       | <u>-</u><br>2   |
| 50 | 6-226<br>6-26-4 | Монолитный ж/б подвал из<br>бетона В15<br>м3<br>цена: 47-(32,1-28,2)х1,015   | 22,00 | <u>43,04</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 947 | - | <u>-</u><br>- | <u>8,01</u><br>-    | <u>176</u><br>- |
| 51 | I24-I6          | Арматура класса А1<br><br>т  | 0,28  | <u>270,00</u><br>-  | <u>-</u><br>-       | 76  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-   |
| 52 | I24-I8          | Арматура класса А3<br><br>т  | 1,39  | <u>283,00</u><br>-  | <u>-</u><br>-       | 393 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-   |
| 53 | I3-I03          | Огрунтовка поверхностей би-<br>тумной грунтовкой: первый<br>слой стен<br>100 м2  | 0,46  | <u>7,43</u><br>2,71 | <u>0,36</u><br>0,11 | 3   | 1 | <u>-</u><br>- | <u>4,58</u><br>0,14 | <u>2</u><br>-   |



902-2-431.87

(УП.2)

301

22397-08

| I   | 2                  | 3  | 4                        | 5             | 6        | 7    | 8 | 9        | 10            | 11         |
|-----|--------------------|--|--------------------------|---------------|----------|------|---|----------|---------------|------------|
| 57  | 4I-3<br>4I-I-3     | Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ. 8-12 мм стен в два слоя<br><br>100 м2   | 0,46                     | <u>155,00</u> | <u>—</u> | 72   | - | <u>—</u> | <u>107,00</u> | <u>49</u>  |
|     |                    | Итого прямые затраты по разделу 3  | <u>руб</u><br><u>руб</u> |               |          | 1491 | 1 | <u>—</u> |               | <u>227</u> |
|     |                    | Раздел I5. Внутренняя отделка  |                          |               |          |      |   |          |               |            |
| 222 | I5-275<br>I5-55-I3 | Затирка стен при высоте более 4 м<br>100 м2<br>цена: 35,8 -(20,6+1)х0,1  | 0,86                     | <u>33,64</u>  | <u>—</u> | 29   | - | <u>—</u> | <u>37,00</u>  | <u>32</u>  |
| 226 | I5-662<br>I5-I68-5 | Улучшенная окраска водоземельными составами по сборным конструкциям стен при высоте более 4 м<br>100 м2<br>цена: 58,8+(13,8+0,8)х0,1 | 0,86                     | <u>60,26</u>  | <u>—</u> | 52   | - | <u>—</u> | <u>24,30</u>  | <u>21</u>  |
|     |                    | Итого прямые затраты по разделу I5   | <u>руб</u><br><u>руб</u> |               |          | 81   | - | <u>—</u> |               | <u>53</u>  |

902-2-43I.87

(VII.2)

302

22397-08

| I | 2 | 3                                       | 4                 | 5 | 6 | 7 | 8                     | 9                | 10 | 11                |
|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------------------|------------------|----|-------------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб<br><u>руб</u> |   |   |   | 2394 68               | <u>200</u><br>86 |    | <u>430</u><br>123 |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%               | руб               |   |   |   | 396 -                 | -                |    | -                 |
|   |   | Плановые накопления - 8%                | руб               |   |   |   | 223 -                 | -                |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб               |   |   |   | 3013 -                | -                |    | -                 |
|   |   | Итого по смете исключить                | руб               |   |   |   | 3013 -                | -                |    | 588               |
|   |   | Всего сметная стоимость                 | руб               |   |   |   | 68943-3013=65930 руб. |                  |    |                   |
|   |   | Главный инженер проекта                 |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | Зам.начальника отдела смет и ПОС        |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | Исходные данные:                        |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | /составил ст.инженер                    |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | проверил рук. группы                    |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | Перфорация:                             |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | подготовил инженер                      |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |
|   |   | проверил рук. группы                    |                   |   |   |   |                       |                  |    |                   |

М. Мисик  
Т. Калинина

Н. Ильичева  
Г. Никитина

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1,6"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов при глубине насосного отделения 3,6 м с перекачкой уплотненного ила

Сметная стоимость 61,36/61,29 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 53,26/53,19 тыс.руб.

б) монтажн. работ 8,02 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6136,2 руб.  
6129,6

2. 1 м2 общей площади здания 14,12 руб.

3. 1 м3 объема здания 2,08 руб.

Нормативная трудоемкость 2543 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,744 тыс.руб

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость     |        | Общая стоимость, |        | Затраты труда   |                    |       |
|----------|----------------------------------|---|----------------------|---------------|--------|------------------|--------|-----------------|--------------------|-------|
|          |                                  |   |                      | единицы, руб. | руб.   | руб.             | руб.   | рабочих, чел.-ч | на занятых обслуж. |       |
|          |                                  |   |                      | всего         | экспл. | всего            | осн.   | экспл.          | на занятых обслуж. |       |
|          |                                  |   |                      | осн.          | машин  |                  | з/пл.  | машин           | обслуж.            | машин |
|          |                                  |   |                      | в т.ч.        | з/пл.  |                  | в т.ч. | з/пл.           | на един.           | всего |
| I        | 2                                | 3   | 4                    | 5             | 6      | 7                | 8      | 9               | 10                 | 11    |

Раздел I. Оборудование

АО - воздухопровод

902-2-43I.87

(УП.2)

304

22397-08

| I | 2          | 3  | 4 | 5               | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|--|---|-----------------|---|-------|---|---|----|----|
| I | 2302-I2010 | Воздуходувка центробежная<br>ТВ-175-I,6<br>шт  | 6 | <u>5880</u>     | = | 35280 | - | = | =  | =  |
| 2 | I50I-2004  | Исключается эл.двигатель<br>4АН3I5М-273<br>шт  | 6 | <u>I280</u>     | = | 7680  | - | = | =  | =  |
| 3 | I50I-2005  | Эл.двигатель А30450-Л-2У1<br>шт  | 6 | <u>I450</u>     | = | 8700  | - | = | =  | =  |
| 4 | I906-I0I4  | Кран мостовой ручной одно-<br>балочный подвесной г/п I,0<br>пролет 3<br>шт             | I | <u>2I7</u>      | = | 2I7   | - | = | =  | =  |
| 5 | I906-I08I  | Доплата за увеличение высо-<br>ты подъема за I м<br>м                                  | 3 | <u>IO</u>       | = | 3I    | - | = | =  | =  |
| 6 | I906-20I0  | Кран подвесной электрический<br>однбалочный, однопролетный<br>г/п 2,0 пролет 9,0<br>шт | I | <u>II29, I8</u> | = | II29  | - | = | =  | =  |

902-2-43I.87

(УП.2)

305

22397-08

| I                                 | 2                   | 3  | 4  | 5            | 6        | 7    | 8 | 9        | 10       | 11       |
|-----------------------------------|---------------------|--|----|--------------|----------|------|---|----------|----------|----------|
| 7                                 | I906-I60I0          | Таль ручная червячная<br>г/п I,0<br>шт                               | I  | <u>37</u>    | <u>=</u> | 37   | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 8                                 | I906-I60I4          | Доплата за каждый м подъема<br>г/п I,0<br>шт                         | 6  | <u>3,75</u>  | <u>=</u> | 22   | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 9                                 | 2307-II400          | Затвор фланцевый с электро-<br>приводом ИА99044 Ду400;<br>Ру10<br>шт | I2 | <u>545</u>   | <u>=</u> | 6540 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 10                                | 2307-II052          | Задвижка с эл.приводом<br>30ч906бр, Ду 200, Ру 10<br>шт              | 6  | <u>227</u>   | <u>=</u> | I362 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| И4 - избыточный уплотненный<br>ил |                     |  |    |              |          |      |   |          |          |          |
| 11                                | 230I-6255<br>доп.49 | Насос СД80/18А<br>шт   | 2  | <u>308</u>   | <u>=</u> | 616  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 12                                | I50I-I4I7           | Исключается двигатель<br>4AI32M4Y3<br>шт                             | 2  | <u>I25,0</u> | <u>=</u> | 250  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

306

22397-08

| I  | 2          | 3   | 4             | 5               | 6             | 7                | 8 | 9             | 10            | 11            |
|----|------------|---|---------------|-----------------|---------------|------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| I3 | I50I-I4I6  | Двигатель асинхронный трех-<br>фазный короткозамкнутый<br>4AI32 4<br>шт | I             | <u>II3</u>      | <u>—</u>      | 226              | - | <u>—</u>      | <u>—</u>      | <u>—</u>      |
|    |            | IB3 - техническая вода  |               |                 |               |                  |   |               |               |               |
| I4 | 230I-I02I  | Насос К 90/55A шт   | <u>3</u>      | <u>365</u>      | <u>—</u>      | <u>I095</u>      | - | <u>—</u>      | <u>—</u>      | <u>—</u>      |
| I5 | 230I-I0I6  | Насос К 45/55 шт  | <u>—</u><br>3 | <u>345</u><br>- | <u>—</u><br>- | <u>—</u><br>I035 | - | <u>—</u><br>- | <u>—</u><br>- | <u>—</u><br>- |
|    |            | 2B3 - техническая вода -<br>гидрослив                                   |               |                 |               |                  |   |               |               |               |
| I6 | 230I-I024  | Насос К I60/20<br>шт  | 2             | <u>345</u>      | <u>—</u>      | 690              | - | <u>—</u>      | <u>—</u>      | <u>—</u>      |
| I7 | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр, Ду 250,<br>Ру I0<br>шт                                 | 2             | <u>73</u>       | <u>—</u>      | I46              | - | <u>—</u>      | <u>—</u>      | <u>—</u>      |
|    |            | III - опорожнение   |               |                 |               |                  |   |               |               |               |
| I8 | 230I-6039  | Насос СД250/22-5Б с эл.<br>двигателем 4AI80 4УЗ<br>шт                   | I             | <u>575</u>      | <u>—</u>      | 575              | - | <u>—</u>      | <u>—</u>      | <u>—</u>      |

902-2-43I.87

(УП.2)

307

22397-08

| I  | 2                   | 3  | 4 | 5                 | 6        | 7            | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|---------------------|--|---|-------------------|----------|--------------|---|----------|----------|----------|
| I9 | 2307-II040          | Водяжка 30ч6бр, Ду 250,<br>Ру 10<br>шт             | I | <u>73</u>         | <u>=</u> | 73           | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                     | ИКИ - производственная<br>канализация              |   |                   |          |              |   |          |          |          |
| 20 | 230I-6254<br>доп.49 | Насос СД50/10 с эл.двигате-<br>лем 4AI00 4УЗ<br>шт | 2 | <u>165</u>        | <u>=</u> | 330          | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                     | И20 - дренажная вода                               |   |                   |          |              |   |          |          |          |
| 2I | 230I-II8I           | Насос ВКС-I/I6<br>шт                               | I | <u>110</u>        | <u>=</u> | 110          | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                     | Итого прямые затраты<br>по разделу I               |   | руб<br><u>руб</u> |          | <u>49289</u> | - | <u>=</u> |          | <u>=</u> |
|    |                     | В том числе  |   |                   |          | <u>49229</u> | - | <u>=</u> |          | <u>=</u> |
|    |                     | Стоимость оборудования                             |   | руб               |          | <u>49289</u> | - | -        |          | -        |
|    |                     |  |   |                   |          | <u>49229</u> |   |          |          |          |
|    |                     | Тара и упаковка                                    |   | руб               |          | <u>986</u>   | - | -        |          | -        |
|    |                     |  |   |                   |          | 985          |   |          |          |          |

902-2-43I.87 (УП.2)

308

22397-08

| I  | 2        | 3   | 4   | 5                     | 6                   | 7                     | 8   | 9                | 10                 | 11               |
|----|----------|---|-----|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----|------------------|--------------------|------------------|
|    |          | Транспортные расходы - 4%   | руб |                       |                     | <u>2011</u><br>2008   | -   | -                |                    | -                |
|    |          | Заготов.-складские расходы<br>-I,2%   | руб |                       |                     | <u>626</u><br>625     | -   | -                |                    | -                |
|    |          | Комплектация - 0,7%   | руб |                       |                     | <u>346</u><br>345     | -   | -                |                    | -                |
|    |          | Всего, стоимость оборудования   | руб |                       |                     | <u>53258</u><br>53192 | -   | -                |                    | -                |
|    |          | Итого по разделу I  | руб |                       |                     | <u>53258</u><br>53192 | -   | -                |                    | -                |
|    |          | Раздел 2. Монтаж оборудования   |     |                       |                     |                       |     |                  |                    |                  |
|    |          | АО - воздухопровод  |     |                       |                     |                       |     |                  |                    |                  |
| 22 | 7-154-3  | Монтаж воздухоудвки ТВ-175-I,6 6<br>шт  |     | <u>162,06</u><br>62,7 | <u>17.6</u><br>6,63 | 972                   | 376 | <u>106</u><br>40 | <u>111</u><br>8,55 | <u>666</u><br>51 |
| 23 | 8-48I-23 | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машин, масса, до: I,2 т<br>шт | 6   | <u>3,44</u><br>2,18   | <u>0,05</u><br>-    | 21                    | 13  | <u>-</u><br>-    | <u>3</u><br>-      | <u>18</u><br>-   |



902-2-43I.87

(УП.2)

309

22397-08

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                   | 11              |
|----|-------------------|--|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 24 | 3-I-I             | Кран мостовой однобалочный<br>подвесной ручной, грузо-<br>подъемность I т<br>шт              | I    | <u>23.4</u><br>18,9   | <u>2.2</u><br>I,06  | 23  | 19  | <u>2</u><br>I  | <u>31.7</u><br>I,37  | <u>32</u><br>I  |
| 25 | 3-Y-I97           | Сдача крана Госгортехнадзо-<br>ру<br>т г/п   | I    | <u>11.65</u><br>5,35  | <u>2.1</u><br>0,84  | 12  | 5   | <u>2</u><br>I  | <u>8.56</u><br>I,08  | <u>9</u><br>I   |
| 26 | 3-4-4             | Кран подвесной электрический I<br>однобалочный, грузоподъемность<br>2 т, пролет до 9 м<br>шт | I    | <u>51.8</u><br>44,9   | <u>4.14</u><br>I,75 | 52  | 45  | <u>4</u><br>2  | <u>74.5</u><br>2,26  | <u>75</u><br>2  |
| 27 | 3-4905<br>3-4905Б | Электромонтаж крана<br>шт  | I    | <u>177.8</u><br>52,39 | <u>8.39</u><br>3,72 | 178 | 52  | <u>9</u><br>4  | <u>83.82</u><br>4,8  | <u>84</u><br>5  |
| 28 | 3-Y-I98           | Сдача крана Госгортехнадзо-<br>ру<br>шт  | 2    | <u>8.8</u><br>3,73    | <u>2.15</u><br>0,89 | 18  | 7   | <u>5</u><br>2  | <u>5.97</u><br>I,15  | <u>12</u><br>2  |
| 29 | 3-Y-6II           | Монтаж тали ручной г/п I т<br>т  | 0,03 | <u>47.25</u><br>25,41 | <u>3.88</u><br>I,26 | I   | I   | <u>-</u><br>-  | <u>40.66</u><br>I,63 | <u>I</u><br>-   |
| 30 | I2-802-II         | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр 400 мм<br>шт           | I2   | <u>27.22</u><br>16,5  | <u>2.24</u><br>0,6  | 327 | 198 | <u>27</u><br>7 | <u>21</u><br>0,77    | <u>252</u><br>9 |



902-2-43I.87

(УП.2)

3II

22397-08

| I  | 2                          | 3   | 4             | 5                          | 6                          | 7              | 8              | 9                    | 10                         | 11                    |
|----|----------------------------|---|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 37 | 7-28I-I0                   | Монтаж насоса K45/55<br>шт  | -<br><u>3</u> | 18,1<br><u>12</u>          | 2,02<br><u>0,97</u>        | -<br><u>54</u> | -<br><u>36</u> | <u>6</u><br><u>3</u> | <u>19,2</u><br><u>1,25</u> | <u>58</u><br><u>4</u> |
| 38 | СМО 7<br>вып. I<br>прил. I | Электроэнергия для испыта-<br>ния оборудования<br>кВтч<br><br>2ВЗ - техническая вода -<br>гидрослив | 63            | <u>0.03</u><br>-           | <u>-</u>                   | 2              | -              | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| 39 | 7-28I-I0                   | Монтаж насоса KI60/20<br>шт   | <u>2</u>      | <u>18.1</u><br><u>12</u>   | <u>2.02</u><br><u>0,97</u> | 36             | 24             | <u>4</u><br><u>2</u> | <u>19,2</u><br><u>1,25</u> | <u>38</u><br><u>3</u> |
| 40 | 8-48I-I9                   | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машин, масса до: 0,1 т<br>шт          | 2             | <u>1.38</u><br><u>0,94</u> | <u>0.04</u><br>-           | 3              | 2              | <u>-</u><br>-        | <u>1</u><br>-              | <u>2</u><br>-         |
| 41 | СМО 7<br>вып. I<br>прил. I | Электроэнергия для испыта-<br>ния оборудования<br>кВтч  | 42            | <u>0.03</u><br>-           | <u>-</u>                   | 1              | -              | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| 42 | I2-802-9                   | Задвижки фланцевые чугунные<br>на условное давление 1 МПа<br>диаметр 250 мм<br>шт                   | 2             | <u>12.6</u><br><u>6,89</u> | <u>1.01</u><br><u>0,19</u> | 25             | 14             | <u>2</u><br>-        | <u>11</u><br><u>0,25</u>   | <u>22</u><br>-        |

902-2-43I.87

(УП.2)

3/2

22397-08

| I                                     | 2        | 3   | 4 | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|---------------------------------------|----------|---|---|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| ПИ- опорожнение                       |          |   |   |                      |                     |    |    |               |                      |                |
| 43                                    | 7-28I-I  | Монтаж насоса СД250/25,5<br>шт  | I | <u>26.96</u><br>14,1 | <u>3.51</u><br>1,59 | 27 | 14 | <u>4</u><br>2 | <u>26</u><br>2,05    | <u>26</u><br>2 |
| 44                                    | 8-48I-20 | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины, масса, до: 0,25 т<br>шт | I | <u>2.04</u><br>1,44  | <u>0.04</u><br>-    | 2  | I  | <u>-</u><br>- | <u>2</u><br>-        | <u>2</u><br>-  |
| 45                                    | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр 250 мм<br>шт            | I | <u>14.8</u><br>8,61  | <u>1.23</u><br>0,25 | 15 | 8  | <u>I</u><br>- | <u>11</u><br>0,25    | <u>11</u><br>- |
| IKI - производственная<br>канализация |          |   |   |                      |                     |    |    |               |                      |                |
| 46                                    | 7-28I-9  | Монтаж насоса СД50/10<br>шт   | 2 | <u>15.7</u><br>10,4  | <u>1.26</u><br>0,64 | 31 | 21 | <u>2</u><br>1 | <u>16.64</u><br>0,83 | <u>33</u><br>2 |
| 47                                    | 8-48I-I9 | Присоединение к сети и подго-<br>товка к сдаче под наладку<br>машины, масса до: 0,1 т<br>шт   | 2 | <u>1.38</u><br>0,94  | <u>0.04</u><br>-    | 3  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>I</u><br>-        | <u>2</u><br>-  |

| 902-2-43I.87 |                             |   | (УП.2) | 313                 |                    | 22397-08 |     |                  |                      |                   |
|--------------|-----------------------------|---|--------|---------------------|--------------------|----------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| I            | 2                           | 3   | 4      | 5                   | 6                  | 7        | 8   | 9                | 10                   | 11                |
| 48           | ССМО 7<br>вып. I<br>прил. I | Электроэнергия для испытания<br>оборудования<br><br>кВтч                                    | 42     | <u>0.03</u><br>-    | <u>-</u><br>-      | I        | -   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-     |
|              |                             | И20 - дренажная вода  |        |                     |                    |          |     |                  |                      |                   |
| 49           | 7-28I-8                     | Монтаж насоса ВКСI/I6<br>шт   | I      | <u>14.7</u><br>9,67 | <u>0.9</u><br>0,46 | 15       | 10  | <u>-</u><br>-    | <u>15.47</u><br>0,59 | <u>15</u><br>I    |
| 50           | 8-48I-I9                    | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины, масса до: 0,1 т<br>шт | I      | <u>1.38</u><br>0,94 | <u>0.04</u><br>-   | I        | I   | <u>-</u><br>-    | <u>I</u><br>-        | <u>I</u><br>-     |
|              |                             | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  |        | руб<br><u>руб</u>   |                    | 1963     | 930 | <u>184</u><br>68 |                      | <u>1471</u><br>88 |
|              |                             | В том числе:  |        |                     |                    |          |     |                  |                      |                   |
|              |                             | Стоимость монтажных работ   | руб    |                     |                    | 1963     | -   | -                |                      | -                 |
|              |                             | Материалы   | руб    |                     |                    | 665      | -   | -                |                      | -                 |
|              |                             | Всего заработная плата  | руб    |                     |                    | -        | 998 | -                |                      | -                 |
|              |                             | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб    |                     |                    | 18       | -   | -                |                      | -                 |
|              |                             | Ресурсы на опробование  | руб    |                     |                    | 103      | -   | -                |                      | -                 |

902-2-43I.87

(УП.2)

314

22397-08

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|------|---|----|------|
|   |   | Накладные расходы - 80%          | руб    |   |   | 75I  | -    | - | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 70   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -    | 132  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%         | руб    |   |   | 215  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 2929 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 1629 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 1130 | - |    | -    |
|   |   | Итого по разделу 2               | руб    |   |   | 2929 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 1629 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 1130 | - |    | -    |

Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры

A0 - воздухопровод

5I 12-2-9

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм

|      |              |              |    |    |          |           |           |
|------|--------------|--------------|----|----|----------|-----------|-----------|
| 0,62 | <u>56.21</u> | <u>11.87</u> | 35 | 25 | <u>7</u> | <u>63</u> | <u>39</u> |
|      | 40,92        | 6,43         |    |    | 4        | 8,29      | 5         |

T

902-2-43I.87

(УП.2)

315

22397-08

| I                             | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9               | 10                 | II               |
|-------------------------------|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|--------------------|------------------|
| 52                            | I2-2-9   | То же, диаметр 377 мм<br>т   | 0,45 | <u>56,2I</u><br>40,92 | <u>II,87</u><br>6,43 | 25  | I8 | <u>5</u><br>3   | <u>63</u><br>8,29  | <u>28</u><br>4   |
| 53                            | I2-2-10  | То же, диаметр 426 мм<br>т   | 3    | <u>40,59</u><br>28,16 | <u>9,94</u><br>5,35  | I22 | 84 | <u>30</u><br>I6 | <u>42</u><br>6,9   | <u>I26</u><br>2I |
| И4- избыточный уплотненный ил |          |  |      |                       |                      |     |    |                 |                    |                  |
| 54                            | I2-2-8   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр I59 мм<br>т | 0,14 | <u>87,0I</u><br>68,64 | <u>I4,63</u><br>7,83 | I2  | I0 | <u>2</u><br>I   | <u>II0</u><br>I0,I | <u>I5</u><br>I   |
| 55                            | I2-2-9   | То же, диаметр 2I9 мм<br>т   | 0,II | <u>56,2I</u><br>40,92 | <u>II,87</u><br>6,45 | 6   | 5  | <u>2</u><br>I   | <u>63</u><br>8,29  | <u>7</u><br>I    |
| 56                            | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50   | 2    | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,I2  | I9  | I0 | <u>I</u><br>-   | <u>8</u><br>0,I5   | <u>I6</u><br>-   |
| 57                            | I2-802-8 | шт<br>То же, диаметр условного прохода, мм: 200<br>шт  | 2    | <u>I2,6</u><br>6,89   | <u>I,0I</u><br>0,I9  | 25  | I4 | <u>2</u><br>-   | <u>II</u><br>0,25  | <u>22</u><br>-   |

902-2-43I.87

(УП.2)

3I6

22397-08

| 1  | 2        | 3   | 4    | 5                      | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|----------|---|------|------------------------|----------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 58 | I2-803-5 | Клапаны чугунные обратные поворотные, диаметр условного прохода мм: I50<br>шт   | 2    | <u>5.22</u><br>4,3     | <u>0.56</u><br>0,09  | 10 | 9  | <u>I</u><br>- | <u>7</u><br>0,12    | <u>I4</u><br>- |
|    |          | IB3   |      |                        |                      |    |    |               |                     |                |
| 59 | I2-I-I   | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на рез бе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50мм<br>м                                       | 95   | <u>0.48</u><br>0,43    | <u>0.04</u><br>0,01  | 46 | 41 | <u>4</u><br>I | <u>I</u><br>0,01    | <u>95</u><br>I |
| 60 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм<br>т | 0,14 | <u>I37.5</u><br>I25,4  | <u>4.13</u><br>I,31  | I9 | I8 | <u>-</u><br>- | <u>200</u><br>I,69  | <u>28</u><br>- |
| 61 | I2-2-7   | То же, диаметр 89 мм<br>т   | 0,21 | <u>I07.58</u><br>87,01 | <u>I5.95</u><br>8,51 | 23 | I8 | <u>4</u><br>2 | <u>I34</u><br>10,98 | <u>28</u><br>2 |
| 62 | I2-2-8   | То же, диаметр 108 мм<br>т  | 0,10 | <u>87.01</u><br>68,64  | <u>I4.63</u><br>7,83 | 9  | 7  | <u>2</u><br>I | <u>110</u><br>10,1  | <u>11</u><br>I |



902-2-43I.87

(УП.2)

3I7

22397-08

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|----|----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 63 | I2-2-8   | То же, диаметр I59 мм<br>т  | 0,24 | <u>87,0I</u><br>68,64 | <u>I4,63</u><br>7,83 | 2I | I6 | <u>4</u><br>2 | <u>II0</u><br>I0,I | <u>26</u><br>2 |
| 64 | I2-2-9   | То же, диаметр 2I9 мм<br>т  | 0,3I | <u>56,2I</u><br>40,92 | <u>II,87</u><br>6,43 | I7 | I3 | <u>4</u><br>2 | <u>63</u><br>8,29  | <u>20</u><br>3 |
| 65 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм: 50<br>шт                            | I    | <u>2,08</u><br>I,7I   | <u>0,06</u><br>0,0I  | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>0,0I   | <u>3</u><br>-  |
| 66 | I2-802-7 | То же, диаметр условного<br>прохода, мм: I50<br>шт  | 3    | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,I2  | 28 | I4 | <u>2</u><br>- | <u>8</u><br>0,I5   | <u>24</u><br>- |
| 67 | I2-802-8 | То же, диаметр условного<br>прохода, мм: 200<br>шт  | 3    | <u>I2,6</u><br>6,89   | <u>I,0I</u><br>0,I9  | 38 | 2I | <u>3</u><br>I | <u>II</u><br>0,25  | <u>33</u><br>I |
| 68 | I2-803-5 | Клапаны чугунные обратные<br>поворотные фланцевые на<br>условное давление до 25 МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм: I50<br>шт | 3    | <u>5,22</u><br>4,3    | <u>0,56</u><br>0,09  | I6 | I3 | <u>I</u><br>- | <u>7</u><br>0,I2   | <u>2I</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

3I8

22397-08

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                | 11             |
|----|----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 69 | I2-807-I | Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15 мм<br>шт   | I7   | <u>0.75</u><br>0,73   | <u>-</u><br>-        | I3 | I2 | <u>-</u><br>- | <u>I</u><br>-     | <u>I7</u><br>- |
|    |          | 2B3 - техническая вода - гидрослив  |      |                       |                      |    |    |               |                   |                |
| 70 | I2-2-9   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2, 5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм<br>т | 0,2  | <u>56.2I</u><br>40,92 | <u>II.87</u><br>6,43 | II | 8  | <u>2</u><br>I | <u>63</u><br>8,29 | <u>I3</u><br>2 |
| 7I | I2-2-9   | То же, диаметр 273 мм<br>т  | 0,17 | <u>56.2I</u><br>40,92 | <u>II.87</u><br>6,43 | 10 | 7  | <u>2</u><br>I | <u>63</u><br>8,29 | <u>II</u><br>I |
| 72 | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200<br>т   | 2    | <u>I2.6</u><br>6,89   | <u>I.0I</u><br>0,19  | 25 | I4 | <u>2</u><br>- | <u>II</u><br>0,25 | <u>22</u><br>- |
| 73 | I2-803-6 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200<br>шт                              | 2    | <u>8.26</u><br>6,32   | <u>0.96</u><br>0,17  | I7 | I3 | <u>2</u><br>- | <u>10</u><br>0,22 | <u>20</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

319

22397-08

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                 | II             |
|----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|--------------------|----------------|
|    |          | III  |      |                       |                      |    |   |               |                    |                |
| 74 | I2-2-9   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм<br>т | 0,17 | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | 10 | 7 | <u>2</u><br>I | <u>63</u><br>8,29  | <u>11</u><br>I |
| 75 | I2-2-9   | То же, диаметр 273 мм<br>т   | 0,2  | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | II | 8 | <u>2</u><br>I | <u>63</u><br>8,29  | <u>13</u><br>2 |
| 76 | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200<br>шт   | I    | <u>12,6</u><br>6,89   | <u>1,01</u><br>0,19  | I3 | 7 | <u>I</u><br>- | <u>11</u><br>0,25  | <u>11</u><br>- |
|    |          | IKI - производственная канализация   |      |                       |                      |    |   |               |                    |                |
| 77 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм<br>т  | 0,06 | <u>137,5</u><br>125,4 | <u>4,13</u><br>1,31  | 8  | 8 | <u>-</u><br>- | <u>200</u><br>1,69 | <u>12</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

320

22397-08

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 78 | I2-2-8          | То же, диаметр I08 мм<br>т   | 0,08 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 7  | 5  | <u>2</u><br>1 | <u>110</u><br>10,1  | <u>9</u><br>1  |
| 79 | I2-2-8          | То же, диаметр I59 мм<br>т   | 0,21 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 18 | 14 | <u>3</u><br>2 | <u>110</u><br>10,1  | <u>23</u><br>2 |
| 80 | I6-I5<br>I6-2-3 | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных напорных растроб-<br>ных труб, диаметр 200 мм<br>м                | 2    | <u>10,9</u><br>1,24   | <u>0,18</u><br>0,05  | 22 | 2  | <u>-</u><br>- | <u>2,14</u><br>0,06 | <u>4</u><br>-  |
| 81 | I2-802-3        | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм: 50<br>шт | 1    | <u>2,08</u><br>1,71   | <u>0,06</u><br>0,01  | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>0,01    | <u>3</u><br>-  |
| 82 | I2-802-5        | То же, диаметр условного<br>прохода 100 мм<br>шт   | 2    | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 15 | 7  | <u>1</u><br>- | <u>6</u><br>0,05    | <u>12</u><br>- |
| 83 | I2-802-7        | То же, диаметр условного<br>прохода, мм: 150<br>шт   | 2    | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,12  | 19 | 10 | <u>1</u><br>- | <u>8</u><br>0,15    | <u>16</u><br>- |

| 902-2-43I.87 |          |   | (УП.2) | 32I                 |                     | 22397-08 |     |                 |                  |                  |
|--------------|----------|---|--------|---------------------|---------------------|----------|-----|-----------------|------------------|------------------|
| I            | 2        | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7        | 8   | 9               | 10               | 11               |
| 84           | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые, диаметр условного прохода мм, 100             | 2      | <u>3,71</u><br>3,07 | <u>0,38</u><br>0,06 | 7        | 6   | <u>I</u><br>-   | <u>5</u><br>0,08 | <u>10</u><br>-   |
|              |          | шт  |        |                     |                     |          |     |                 |                  |                  |
|              |          | ИО - дренажная вода   |        |                     |                     |          |     |                 |                  |                  |
| 85           | I2-I-I   | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32 мм | 7      | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 3        | 3   | <u>-</u><br>-   | <u>I</u><br>0,01 | <u>7</u><br>-    |
|              |          | м   |        |                     |                     |          |     |                 |                  |                  |
| 86           | I2-807-2 | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 32 мм | I      | <u>0,76</u><br>0,74 | <u>-</u><br>-       | I        | I   | <u>-</u><br>-   | <u>I</u><br>-    | <u>I</u><br>-    |
|              |          | шт  |        |                     |                     |          |     |                 |                  |                  |
|              |          | Итого прямые затраты по разделу 3   |        | руб<br><u>руб</u>   |                     | 685      | 472 | <u>95</u><br>41 |                  | <u>771</u><br>51 |
|              |          | В том числе:  |        |                     |                     |          |     |                 |                  |                  |
|              |          | Стоимость монтажных работ   |        | руб                 |                     | 685      | -   | -               |                  | -                |
|              |          | Материалы   |        | руб                 |                     | 119      | -   | -               |                  | -                |

902-2-43I.87

(УП.2)

322

22397-08

| I  | 2                    | 3  | 4      | 5             | 6        | 7    | 8   | 9        | 10       | 11       |
|----|----------------------|--|--------|---------------|----------|------|-----|----------|----------|----------|
|    |                      | Всего заработная плата                                       | руб    |               |          | -    | 513 | -        |          | -        |
|    |                      | Накладные расходы - 80%                                      | руб    |               |          | 379  | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Нормативная трудоемкость в Н.р.                              | чел.-ч |               |          | -    | -   | -        |          | 36       |
|    |                      | Сметная заработная плата в Н.р.                              | руб    |               |          | -    | 67  | -        |          | -        |
|    |                      | Плановые накопления - 8%                                     | руб    |               |          | 81   | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Всего, стоимость монтажных работ                             | руб    |               |          | 1145 | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Нормативная трудоемкость                                     | чел.-ч |               |          | -    | -   | -        |          | 858      |
|    |                      | Сметная заработная плата                                     | руб    |               |          | -    | 580 | -        |          | -        |
|    |                      | Итого по разделу 3   | руб    |               |          | 1145 | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Нормативная трудоемкость                                     | чел.-ч |               |          | -    | -   | -        |          | 858      |
|    |                      | Сметная заработная плата                                     | руб    |               |          | -    | 580 | -        |          | -        |
|    |                      | Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж        |        |               |          |      |     |          |          |          |
| 87 | 159-3399<br>159-3400 | Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x4 мм | 3      | <u>433.2</u>  | <u>=</u> | 1300 | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                      | Т  |        |               |          |      |     |          |          |          |
| 88 | 159-3368<br>159-3369 | То же, д. 273x4 мм   | 0,17   | <u>336.91</u> | <u>=</u> | 57   | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                      | Т  |        |               |          |      |     |          |          |          |

902-2-43I.87

(УП.2)

323

22397-08

| I  | 2                    | 3  | 4    | 5             | 6  | 7   | 8 | 9  | IO | II |
|----|----------------------|--|------|---------------|----|-----|---|----|----|----|
| 89 | I59-3368<br>I59-3369 | То же, д. 273x3 мм<br>Т  | 0,2  | <u>346,94</u> | == | 69  | - | == | == | == |
| 90 | I59-3358<br>I59-3359 | То же, д. 219x4 мм<br>Т  | 1,4I | <u>338,58</u> | == | 477 | - | == | == | == |
| 9I | I59-3348<br>I59-3349 | То же, д. I59x4 мм<br>Т  | 0,6  | <u>362,4I</u> | == | 2I7 | - | == | == | == |
| 92 | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д. IO8x3 мм<br>Т  | 0,I9 | <u>442,24</u> | == | 84  | - | == | == | == |
| 93 | I59-3326<br>I59-3327 | То же, д. 89x3 мм<br>Т   | 0,2I | <u>47I,96</u> | == | 99  | - | == | == | == |
| 94 | I59-33I7             | То же, д. 57 х 3 мм<br>Т   | 0,I4 | <u>576,84</u> | == | 8I  | - | == | == | == |
| 95 | I59-33I7<br>I59-33I8 | То же, д. 57x3,5 мм<br>Т   | 0,06 | <u>54I,3I</u> | == | 32  | - | == | == | == |
| 96 | II3-I3               | Трубы стальные сварные водо-<br>газопроводные с резьбой,<br>ГОСТ 3262-75 с изм. I черные<br>обыкновенные (неоцинкованные)<br>диаметр условного прохода,<br>мм I5 | 5I,5 | <u>0,26</u>   | == | I3  | - | == | == | == |

M

902-2-43I.87

(УП.2)

-324

22397-08

| I   | 2       | 3   | 4     | 5            | 6         | 7   | 8 | 9         | 10        | 11        |
|-----|---------|---|-------|--------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 97  | II3-I5  | То же, диаметр условного прохода, мм 25<br>м  | 36,05 | <u>0.42</u>  | <u>==</u> | 15  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 98  | II3-I6  | То же, диаметр условного прохода в мм: 32<br>м  | 7,21  | <u>0.54</u>  | <u>==</u> | 4   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 99  | II3-I7  | То же, диаметр условного прохода, мм: 40<br>м   | 10,3  | <u>0.67</u>  | <u>==</u> | 7   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 100 | I30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр, диаметром в мм: 200<br>шт | 8     | <u>60.2</u>  | <u>==</u> | 482 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 101 | I30-649 | То же, диаметром в мм: 150<br>шт  | 7     | <u>38</u>    | <u>==</u> | 266 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 102 | I30-647 | То же, диаметром в мм: 100<br>шт  | 2     | <u>22.9</u>  | <u>==</u> | 46  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 103 | I30-645 | То же, диаметром в мм: 50<br>шт   | 2     | <u>13.90</u> | <u>==</u> | 28  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |



902-2-43I.87

(УП.2)

325

22337-08

| I                                    | 2          | 3   | 4                 | 5             | 6         | 7    | 8 | 9         | 10        | 11        |
|--------------------------------------|------------|---|-------------------|---------------|-----------|------|---|-----------|-----------|-----------|
| I04                                  | I30-85     | Вентили проходные муфтовые<br>I5ч8p2 для воды, давлением<br>I,6 МПа, диаметром в мм: I5<br>шт | I7                | <u>I.25</u>   | <u>==</u> | 2I   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I05                                  | I30-II8    | То же, I5кчI8p2, диаметром<br>в мм: 32<br>шт  | I                 | <u>2.32</u>   | <u>==</u> | 2    | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I06                                  | II3-8I7    | Фасонные стальные сварные<br>части<br>т   | 0,46              | <u>376.00</u> | <u>==</u> | I73  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I07                                  | 2307-I0825 | Клапан обратный I9ч2Iбp<br>Ду I00: Ру I6<br>шт  | 2                 | <u>I5.37</u>  | <u>==</u> | 3I   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I08                                  | 2307-I0826 | То же, Ду I50<br>шт   | 5                 | <u>20.09</u>  | <u>==</u> | I00  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| I09                                  | 2307-I0827 | То же, Ду 200<br>шт   | 2                 | <u>24.6</u>   | <u>==</u> | 49   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 4 |            |   | руб<br><u>руб</u> |               |           | 3653 | - | <u>==</u> |           | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

326

22391-08

| I                             | 2                  | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-------------------------------|--------------------|--|------|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|---------------------|----------------|
| В том числе:                  |                    |  |      |                       |                     |      |    |               |                     |                |
|                               |                    | Стоимость монтажных работ  | руб  |                       |                     | 3653 | -  | -             |                     | -              |
|                               |                    | Стоимость материалов и конструкций   | руб  |                       |                     | 3653 | -  | -             |                     | -              |
|                               |                    | Плановые накопления - 8%   | руб  |                       |                     | 293  | -  | -             |                     | -              |
|                               |                    | Всего, стоимость монтажных работ   | руб  |                       |                     | 3946 | -  | -             |                     | -              |
|                               |                    | Итого по разделу 4   | руб  |                       |                     | 3946 | -  | -             |                     | -              |
| Раздел 5. Строительные работы |                    |  |      |                       |                     |      |    |               |                     |                |
| II0                           | I3-I2I<br>I3-I5-6  | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021      | I,27 | <u>7,71</u><br>2,05   | <u>0,20</u><br>0,06 | 10   | 3  | <u>-</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08 | <u>4</u><br>-  |
|                               |                    | 100 м2   |      |                       |                     |      |    |               |                     |                |
| III                           | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм | 0,07 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>-    | 4    | 3  | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-   | <u>5</u><br>-  |
|                               |                    | 100 м2   |      |                       |                     |      |    |               |                     |                |
| II2                           | I5-6I3<br>I5-I64-7 | То же, диаметром более 50 мм   | I,19 | <u>43,50</u><br>21,40 | <u>0,03</u><br>-    | 52   | 26 | <u>-</u><br>- | <u>38,80</u><br>-   | <u>46</u><br>- |
|                               |                    | 100 м2   |      |                       |                     |      |    |               |                     |                |

902-2-431.87

(VII.2)

327

22397-08

| I                                       | 2 | 3 | 4          | 5 | 6 | 7  | 8  | 9      | 10 | 11      |
|---|---|---|------------|---|---|----|----|--------|----|---------|
| Итого прямые затраты по разделу 5       |   |   | руб<br>руб |   |   | 66 | 32 | =<br>= |    | 55<br>= |
| В том числе:                            |   |   |            |   |   |    |    |        |    |         |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб        |   |   | 66 | -  | -      |    | -       |
| Материалы                               |   |   | руб        |   |   | 35 | -  | -      |    | -       |
| Всего заработная плата                  |   |   | руб        |   |   | -  | 32 | -      |    | -       |
| Накладные расходы - 16,5%               |   |   | руб        |   |   | 12 | -  | -      |    | -       |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч     |   |   | -  | -  | -      |    | I       |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб        |   |   | -  | 2  | -      |    | -       |
| Плановые накопления - 8%                |   |   | руб        |   |   | 6  | -  | -      |    | -       |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб        |   |   | 84 | -  | -      |    | -       |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч     |   | - | -  | -  | -      |    | 56      |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб        |   |   | -  | 34 | -      |    | -       |
| Итого по разделу 5                      |   |   | руб        |   |   | 84 | -  | -      |    | -       |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч     |   |   | -  | -  | -      |    | 56      |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб        |   |   | -  | 34 | -      |    | -       |

902-2-431.87

(УП.2)

328

22397-08

| I | 2 | 3                                  | 4          | 5 | 6 | 7              | 8    | 9          | 10     | 11          |
|---|---|------------------------------------|------------|---|---|----------------|------|------------|--------|-------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб<br>руб |   |   | 55656<br>55596 | 1434 | 279<br>109 | -<br>- | 2297<br>139 |
|   |   | В том числе:                       |            |   |   |                |      |            |        |             |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб        |   |   | 49289<br>49229 | -    | -          |        | -           |
|   |   | Тара и упаковка - 2%               | руб        |   |   | 986<br>985     | -    | -          |        | -           |
|   |   | Транспортные расходы - 4%          | руб        |   |   | 2011<br>2008   | -    | -          |        | -           |
|   |   | Заготов.-складские расходы - 1,2%  | руб        |   |   | 626<br>625     | -    | -          |        | -           |
|   |   | Комплектация - 0,7%                | руб        |   |   | 346<br>345     | -    | -          |        | -           |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб        |   |   | 53258<br>53192 | -    | -          |        | -           |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб        |   |   | 6301           | -    | -          |        | -           |
|   |   | Материалы                          | руб        |   |   | 784            | -    | -          |        | -           |
|   |   | Всего заработная плата             | руб        |   |   | -              | 1511 | -          |        | -           |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб        |   |   | 3671           | -    | -          |        | -           |
|   |   | Ресурсы и опробование              | руб        |   |   | 103            | -    | -          |        | -           |
|   |   | Накладные расходы - 80%            | руб        |   |   | 1130           | -    | -          |        | -           |

902-2-43I.87

(УП.2)

329

22197-08

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|------|------|---|----|------|
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 106  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -    | 199  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                     | руб    |   |   | 589  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ          | руб    |   |   | 8020 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 2487 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 1710 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб    |   |   | 66   | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 35   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -    | 32   | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%                    | руб    |   |   | 12   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 1    |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -    | 2    | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                     | руб    |   |   | 6    | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб    |   |   | 84   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 56   |

902-2-43I.87

(УП.2)

330

22397-08

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7                     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----------------------|------|---|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -                     | 34   | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | <u>61362</u><br>61296 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -                     | -    | - |    | 2543 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -                     | 1744 | - |    | -    |

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта с насосами К90/55,  
в знаменателе-для варианта с насосами К45/55.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

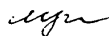


М. Мисюк

Т. Калинина



Т. Бурлова



Г. Лучина



Л. Новикова



Л. Шошина

902-2-43I.87

(УП.2)

33I

22397-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-I,6"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов при глубине насосного отделения 3,6 м с перекачкой неуплотненного ила

Сметная стоимость 62,09/62,03 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 53,86/53,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,15 тыс.руб.

в) строительных работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 6209,2/6202,6 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 14,32 руб.

3. 1 м3 объема здания 2,11 руб.

Основание: Спецификация ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п               | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость             |                           | Общая                   |               | Затраты труда             |   |    |
|------------------------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---|----|
|                        |                                  |   |                      | еди-<br>ницы,<br>руб. | экспл.<br>в т.ч.<br>з/пл. | стои-<br>мость,<br>руб. | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>в т.ч.<br>з/пл. | на занятых<br>обслуж. машин<br>обслужив. машины<br>на един. всего |    |
| I                      | 2                                | 3   | 4                    | 5                     | 6                         | 7                       | 8             | 9                         | 10  | 11 |
| Раздел I. Оборудование |                                  |   |                      |                       |                           |                         |               |                           |   |    |
| A0 - воздухопровод     |                                  |   |                      |                       |                           |                         |               |                           |   |    |
| I                      | 2302-                            | Воздуходувка центробежная<br>ТВ-175-I,6           | 6                    | 5880                  | =                         | 35280                   | -             | =                         | =   | =  |

шт

902-2-43I.87

(УП.2)

332

22397-08

| I | 2          | 3   | 4 | 5              | 6         | 7    | 8 | 9         | 10        | 11        |
|---|------------|---|---|----------------|-----------|------|---|-----------|-----------|-----------|
| 2 | I50I-2004  | Исключается эл.двигатель<br>4АНЗ15М-2УЗ<br>шт   | 6 | <u>I280</u>    | <u>==</u> | 7680 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3 | I50I-2005  | Эл.двигатель АЗ0450Л-2У1<br>шт  | 6 | <u>I450</u>    | <u>==</u> | 8700 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 4 | I906-I0I4  | Кран мостовой ручной одно-<br>балочный подвесной г/п I,0<br>пролет 3<br>шт                  | I | <u>2I7</u>     | <u>==</u> | 2I7  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 5 | I906-I08I  | Доплата на увеличение высо-<br>ты подъема за I м<br>м                                       | 3 | <u>I0,2</u>    | <u>==</u> | 3I   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 6 | I906-20I0  | Кран подвесной электриче-<br>ский однобалочный однопро-<br>летный г/п 2,0, пролет 9,0<br>шт | I | <u>II29,18</u> | <u>==</u> | II29 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 7 | I906-I60I0 | Таль ручная червячная<br>г/п I,0<br>шт  | I | <u>37</u>      | <u>==</u> | 37   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |



902-2-43I.87

(УП.2)

333

22397 08

| I                                | 2          | 3   | 4        | 5           | 6        | 7           | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----------------------------------|------------|---|----------|-------------|----------|-------------|---|----------|----------|----------|
| 8                                | I906-I60I4 | Доплата за каждый м подъема<br>г/п I,0<br>шт                          | 6        | <u>3,75</u> | <u>=</u> | 22          | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 9                                | 2307-II400 | Затвор фланцевый с электро-<br>приводом ИА99044 Ду400;<br>Ру IO<br>шт | I2       | <u>545</u>  | <u>=</u> | 6530        | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 10                               | 2307-II052 | Задвижка с эл.приводом<br>30ч306бр, Ду200 Ру IO<br>шт                 | 6        | <u>227</u>  | <u>=</u> | I362        | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| ИЗ - избыточный неуплотненный ил |            |   |          |             |          |             |   |          |          |          |
| II                               | 230I-6039  | Насос СД250/22,5Б с эл.дви-<br>гателем 4AI80 4У3<br>шт                | 2        | <u>575</u>  | <u>=</u> | II50        | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| I2                               | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр, Ду 250,<br>Ру IO<br>шт                               | 2        | <u>73</u>   | <u>=</u> | I46         | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| ИБЗ - техническая вода           |            |   |          |             |          |             |   |          |          |          |
| I3                               | 230I-I02I  | Насос К 90/55A<br>шт  | <u>3</u> | <u>365</u>  | <u>=</u> | <u>1095</u> | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

334

22397-08

| I  | 2                   | 3   | 4        | 5          | 6        | 7           | 8        | 9        | 10       | 11       |
|----|---------------------|---|----------|------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| I4 | 230I-IOI6           | Насос K45/55                                    |          |            |          |             |          |          |          |          |
|    |                     | шт  | <u>3</u> | <u>345</u> | <u>-</u> | <u>1035</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                     | 2B3 - техническая вода -<br>гидрослив           |          |            |          |             |          |          |          |          |
| I5 | 230I-IO24           | Насос K I60/20                                  | 2        | <u>345</u> | <u>-</u> | 690         | -        | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                     | шт  |          |            |          |             |          |          |          |          |
| I6 | 2307-II040          | Задвижка 30ч6бр, Ду 250,<br>Ру IO               | 2        | <u>73</u>  | <u>-</u> | 146         | -        | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                     | шт  |          |            |          |             |          |          |          |          |
|    |                     | П   |          |            |          |             |          |          |          |          |
| I7 | 230I-6039           | Насос СД250/22,5Б с эл.<br>двигателем 4AI80 4УЗ | I        | <u>575</u> | <u>-</u> | 575         | -        | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                     | шт  |          |            |          |             |          |          |          |          |
| I8 | 2307-II040          | Задвижка 30ч6бр, Ду 250,<br>Ру IO               | I        | <u>73</u>  | <u>-</u> | 73          | -        | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                     | шт  |          |            |          |             |          |          |          |          |
|    |                     | IKI - производственная канализация              |          |            |          |             |          |          |          |          |
| I9 | 230I-6254<br>доп.49 | Насос СД50/IO с эл.двигателем 2<br>4AI00 4УЗ    |          | <u>165</u> | <u>-</u> | 330         | -        | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |                     | шт  |          |            |          |             |          |          |          |          |

902-2-431.87

(УП.2)

335

22397.08

| 1                                 | 2         | 3              | 4  | 5    | 6          | 7        | 8     | 9 | 10       | 11       |
|-----------------------------------|-----------|----------------|----|------|------------|----------|-------|---|----------|----------|
| И20 - дождевая вода               |           |                |    |      |            |          |       |   |          |          |
| 20                                | 230I-II8I | Насос ВКС-I/16 | шт | 1,00 | <u>110</u> | <u>=</u> | 110   | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| Итого прямые затраты по разделу I |           |                |    | руб  |            |          | 49847 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
|                                   |           |                |    | руб  |            |          | 49787 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| В том числе:                      |           |                |    |      |            |          |       |   |          |          |
| Стоимость оборудования            |           |                |    | руб  |            |          | 49847 | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 49787 |   |          |          |
| Тара и упаковка - 2%              |           |                |    | руб  |            |          | 997   | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 996   |   |          |          |
| Транспортные расходы - 4%         |           |                |    | руб  |            |          | 2034  | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 2031  |   |          |          |
| Заготов.-складские расходы - 1,2% |           |                |    | руб  |            |          | 633   | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 632   |   |          |          |
| Комплектация - 0,7%               |           |                |    | руб  |            |          | 350   | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 349   |   |          |          |
| Всего, стоимость оборудования     |           |                |    | руб  |            |          | 53861 | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 53795 |   |          |          |
| Итого по разделу I                |           |                |    | руб  |            |          | 53861 | - | -        | -        |
|                                   |           |                |    |      |            |          | 53795 |   |          |          |

902-2-43I.87

(УП.2)

336

22397-08

| I                             | 2        | 3  | 4 | 5             | 6           | 7   | 8   | 9          | 10          | 11         |
|-------------------------------|----------|--|---|---------------|-------------|-----|-----|------------|-------------|------------|
| Раздел 2. Монтаж оборудования |          |  |   |               |             |     |     |            |             |            |
| A0 - воздухопровод            |          |  |   |               |             |     |     |            |             |            |
| 21                            | 7-I54-3  | Монтаж воздухоудвки ТВ-I75-I,6   |   |               |             |     |     |            |             |            |
|                               |          | шт 6   |   | <u>162,06</u> | <u>17,6</u> | 972 | 376 | <u>106</u> | <u>111</u>  | <u>666</u> |
|                               |          |  |   | 62,7          | 6,63        |     |     | 40         | 8,55        | 51         |
| 22                            | 8-48I-23 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: I,2 т | 6 | <u>3,44</u>   | <u>0,05</u> | 2I  | I3  | <u>-</u>   | <u>3</u>    | <u>I8</u>  |
|                               |          | шт   |   | 2,18          | -           |     |     | -          | -           | -          |
| 23                            | 3-I-I    | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемностью I т              | I | <u>23,4</u>   | <u>2,2</u>  | 23  | I9  | <u>2</u>   | <u>31,7</u> | <u>32</u>  |
|                               |          | шт   |   | I8,9          | I,06        |     |     | I          | I,37        | I          |
| 24                            | 3-Y-I97  | Сдача крана Госгортехнадзору   | I | <u>11,65</u>  | <u>2,10</u> | I2  | 5   | <u>2</u>   | <u>8,56</u> | <u>9</u>   |
|                               |          | т г/п  |   | 5,35          | 0,84        |     |     | I          | I,08        | I          |
| 25                            | 3-4-4    | Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м | I | <u>51,8</u>   | <u>4,14</u> | 52  | 45  | <u>4</u>   | <u>74,5</u> | <u>75</u>  |
|                               |          | шт   |   | 44,9          | I,75        |     |     | 2          | 2,26        | 2          |

902-2-43I.87

(УП.2)

337

22397-08

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                   | 11              |
|----|-------------------|--|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 26 | 3-4905<br>3-4905Б | Электромонтаж крана<br>шт  | I    | <u>177,8</u><br>52,39 | <u>8,39</u><br>3,72 | 178 | 52  | <u>9</u><br>4  | <u>83,82</u><br>4,8  | <u>84</u><br>5  |
| 27 | 3-У-198           | Сдача крана Госгортехнад-<br>зору<br>т г/п   | 2    | <u>8,8</u><br>3,73    | <u>2,15</u><br>0,89 | 18  | 7   | <u>5</u><br>2  | <u>5,97</u><br>1,15  | <u>12</u><br>2  |
| 28 | 3-У-6II           | Монтаж тали ручной г/п I т<br>т  | 0,03 | <u>47,25</u><br>25,41 | <u>3,88</u><br>1,26 | I   | I   | <u>-</u><br>-  | <u>40,66</u><br>1,63 | <u>I</u><br>-   |
| 29 | I2-802-II         | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>400 мм<br>шт   | I2   | <u>27,22</u><br>16,5  | <u>2,24</u><br>0,6  | 327 | 198 | <u>27</u><br>7 | <u>21</u><br>0,77    | <u>252</u><br>9 |
| 30 | I2-802-8          | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода<br>мм: 200<br>шт<br><br>ИЗ - избыточный неуплотненный пл | 6    | <u>14,37</u><br>8,61  | <u>1,06</u><br>0,24 | 86  | 52  | <u>6</u><br>1  | <u>11</u><br>0,31    | <u>66</u><br>2  |
| 3I | 7-28I-I           | Монтаж насоса СД 250/22,5Б<br>шт   | 2    | <u>26,96</u><br>14,1  | <u>3,51</u><br>1,59 | 54  | 28  | <u>7</u><br>3  | <u>26</u><br>2,05    | <u>52</u><br>4  |

902-2-43I.87

(УП.2)

338

22397-08

| I  | 2        | 3  | 4                | 5                     | 6                   | 7              | 8              | 9                         | 10                               | 11                         |
|----|----------|--|------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 32 | 8-48I-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,25 т<br>шт            | 2                | <u>2.04</u><br>1,44   | <u>0.04</u><br>-    | 4              | 3              | <u>-</u><br>-             | <u>2</u><br>-                    | <u>4</u><br>-              |
| 33 | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250<br>шт | 2,00             | <u>14.8</u><br>8,6I   | <u>1.23</u><br>0,25 | 30             | 17             | <u>2</u><br>-             | <u>11</u><br>0,25                | <u>22</u><br>-             |
|    |          | IB3 - техническая вода   |                  |                       |                     |                |                |                           |                                  |                            |
| 34 | 7-28I-IO | Монтаж насоса K45/55<br>шт   | <u>-</u><br>3    | <u>18.1</u><br>12     | <u>2.02</u><br>0,97 | <u>-</u><br>54 | <u>-</u><br>36 | <u>-</u><br><u>6</u><br>3 | <u>-</u><br><u>19.2</u><br>1,25  | <u>-</u><br><u>58</u><br>4 |
| 35 | 7-28I-IO | Монтаж насоса K90/55A<br>шт  | <u>3.00</u><br>- | <u>18.10</u><br>12,00 | <u>2.02</u><br>0,97 | <u>54</u><br>- | <u>36</u><br>- | <u>6</u><br><u>3</u><br>- | <u>19.20</u><br><u>1.25</u><br>- | <u>58</u><br><u>4</u><br>- |
| 36 | 8-48I-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,25 т<br>шт            | 3,00             | <u>2.04</u><br>1,44   | <u>0.04</u><br>-    | 6              | 4              | <u>-</u><br>-             | <u>2.00</u><br>-                 | <u>6</u><br>-              |

| 902-2-43I.87 |                            |   | (УП.2) | 339  | 22397-08             |                     |    |    |               |                     |                |
|--------------|----------------------------|---|--------|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I            | 2                          | 3   |        | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
| 37           | СМО 7<br>вып. I<br>прил. I | Электроэнергия для испытания<br>оборудования<br>кВт.ч   |        | 63   | <u>0,03</u><br>-     | <u>-</u>            | 2  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
|              |                            | 2ВЗ - техническая вода -<br>гидрослив   |        |      |                      |                     |    |    |               |                     |                |
| 38           | 7-28I-10                   | Монтаж насоса KI60/20<br>шт   |        | 2    | <u>18,1</u><br>12    | <u>2,02</u><br>0,97 | 36 | 24 | <u>4</u><br>2 | <u>19,2</u><br>1,25 | <u>38</u><br>3 |
| 39           | 8-48I-19                   | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины, масса, до: 0,1 т<br>шт              |        | 2    | <u>1,38</u><br>0,94  | <u>0,04</u><br>-    | 3  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1</u><br>-       | <u>2</u><br>-  |
| 40           | СМО 7<br>вып. I<br>прил. I | Электроэнергия для испыта-<br>ния оборудования<br>кВт.ч   |        | 42   | <u>0,03</u><br>-     | <u>-</u>            | 1  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 41           | I2-802-9                   | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм: 250<br>шт |        | 2,00 | <u>14,80</u><br>8,61 | <u>1,23</u><br>0,25 | 30 | 17 | <u>2</u><br>- | <u>11</u><br>0,25   | <u>22</u><br>- |

902-2-43I.87

(УП.2)

340

22397-08

| I                                     | 2        | 3   | 4 | 5            | 6           | 7  | 8  | 9        | 10           | 11        |
|---------------------------------------|----------|---|---|--------------|-------------|----|----|----------|--------------|-----------|
| II - опорожнение                      |          |   |   |              |             |    |    |          |              |           |
| 42                                    | 7-28I-I  | Монтаж насоса СД250/22,5  | I | <u>26,96</u> | <u>3,5I</u> | 27 | I4 | <u>4</u> | <u>26</u>    | <u>26</u> |
|                                       |          | шт  |   | I4,I         | I,59        |    |    | 2        | 2,05         | 2         |
| 43                                    | 8-48I-20 | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины, масса до 0,25 т               | I | <u>2,04</u>  | <u>0,04</u> | 2  | I  | <u>-</u> | <u>2</u>     | <u>2</u>  |
|                                       |          | шт  |   | I,44         | -           |    |    | -        | -            | -         |
| 44                                    | I2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм: 250 | I | <u>I4,80</u> | <u>I,23</u> | I5 | 8  | <u>I</u> | <u>II</u>    | <u>II</u> |
|                                       |          | шт  |   | 8,6I         | 0,25        |    |    | -        | 0,25         | -         |
| IKI - производственная<br>канализация |          |   |   |              |             |    |    |          |              |           |
| 45                                    | 7-28I-9  | Монтаж насоса СД50/20   | 2 | <u>I5,7</u>  | <u>I,26</u> | 3I | 2I | <u>2</u> | <u>I6,64</u> | <u>33</u> |
|                                       |          | шт  |   | I0,4         | 0,64        |    |    | I        | 0,83         | 2         |
| 46                                    | 8-48I-I9 | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины, масса, до: 0,I т              | 2 | <u>I,38</u>  | <u>0,04</u> | 3  | 2  | <u>-</u> | <u>I</u>     | <u>2</u>  |
|                                       |          | шт  |   | 0,94         | -           |    |    | -        | -            | -         |



902-2-431.87

(УП.2)

341

22397 08

| I  | 2                          | 3  | 4  | 5                   | 6                  | 7    | 8    | 9                | 10                   | 11                |
|----|----------------------------|--|----|---------------------|--------------------|------|------|------------------|----------------------|-------------------|
| 47 | СМО 7<br>вып. I<br>прил. I | Электроэнергия для испытания<br>оборудования<br>кВт.ч  | 42 | <u>0,03</u><br>-    | <u>-</u>           | I    | -    | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>          |
|    |                            | И20 - дренажная вода   |    |                     |                    |      |      |                  |                      |                   |
| 48 | 7-28I-8                    | Монтаж насоса ВКСI/I6<br>шт  | I  | <u>14,7</u><br>9,67 | <u>0,9</u><br>0,46 | 15   | 10   | <u>-</u><br>-    | <u>15,47</u><br>0,59 | <u>15</u><br>I    |
| 49 | 8-48I-I9                   | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины, масса, до: 0,1 т<br>шт | I  | <u>1,38</u><br>0,94 | <u>0,04</u><br>-   | I    | I    | <u>-</u><br>-    | <u>1,00</u><br>-     | <u>I</u><br>-     |
|    |                            | Итого прямые затраты<br>по разделу 2   |    | <u>руб</u>          |                    | 1993 | 949  | <u>189</u><br>69 |                      | <u>1509</u><br>89 |
|    |                            | В том числе:   |    |                     |                    |      |      |                  |                      |                   |
|    |                            | Стоимость монтажных работ  |    | <u>руб</u>          |                    | 1993 | -    | -                |                      | -                 |
|    |                            | Материалы  |    | <u>руб</u>          |                    | 682  | -    | -                |                      | -                 |
|    |                            | Всего заработная плата   |    | <u>руб</u>          |                    | -    | 1018 | -                |                      | -                 |
|    |                            | Стоимость материалов и<br>конструкций  |    | <u>руб</u>          |                    | 4    | -    | -                |                      | -                 |
|    |                            | Ресурсы на опробование   |    | <u>руб</u>          |                    | 106  | -    | -                |                      | -                 |
|    |                            | Накладные расходы - 80%  |    | <u>руб</u>          |                    | 767  | -    | -                |                      | -                 |

902-2-43I.87

(УП.2)

342

22397-08

| I  | 2      | 3   | 4      | 5                     | 6                    | 7    | 8    | 9             | 10                | 11             |
|----|--------|---|--------|-----------------------|----------------------|------|------|---------------|-------------------|----------------|
|    |        | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.ч  |                       |                      | -    | -    | -             |                   | 71             |
|    |        | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб.   |                       |                      | -    | 135  | -             |                   | -              |
|    |        | Плановые накопления - 8%  | руб    |                       |                      | 220  | -    | -             |                   | -              |
|    |        | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб    |                       |                      | 2980 | -    | -             |                   | -              |
|    |        | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                       |                      | -    | -    | -             |                   | 1669           |
|    |        | Сметная заработная плата  | руб    |                       |                      | -    | 1153 | -             |                   | -              |
|    |        | Итого по разделу 2  | руб    |                       |                      | 2980 | -    | -             |                   | -              |
|    |        | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                       |                      | -    | -    | -             |                   | 1669           |
|    |        | Сметная заработная плата  | руб    |                       |                      | -    | 1153 | -             |                   | -              |
|    |        | Раздел 3. Монтаж трубопроводов<br>и арматуры  |        |                       |                      |      |      |               |                   |                |
|    |        | АО- воздухопровод   |        |                       |                      |      |      |               |                   |                |
| 50 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб<br>с фланцами и сварными стыками<br>на условное давление не более<br>2,5 МПа, монтируемые из гото-<br>вых узлов, диаметр 219 мм | 0,62   | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | 35   | 25   | <u>7</u><br>4 | <u>63</u><br>8,29 | <u>39</u><br>5 |
|    |        | т   |        |                       |                      |      |      |               |                   |                |
| 51 | I2-2-9 | То же, диаметр 377 мм   | 0,45   | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | 25   | 18   | <u>5</u><br>3 | <u>63</u><br>8,29 | <u>28</u><br>4 |
|    |        | т   |        |                       |                      |      |      |               |                   |                |

902-2-43I.87

(УП.2)

343

22397-08

| I                                | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9               | 10                | 11               |
|----------------------------------|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-------------------|------------------|
| 52                               | I2-2-I0  | То же, диаметр 426 мм<br>т   | 3    | <u>40,59</u><br>28,16 | <u>9,94</u><br>5,35  | I22 | 84 | <u>30</u><br>16 | <u>42</u><br>6,90 | <u>I26</u><br>21 |
| ИЗ - избыточный неуплотненный ил |          |  |      |                       |                      |     |    |                 |                   |                  |
| 53                               | I2-2-9   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм<br>т | 0,25 | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | I4  | I0 | <u>3</u><br>2   | <u>63</u><br>8,29 | <u>16</u><br>2   |
| 54                               | I2-2-9   | То же, диаметр 273 мм<br>т   | 0,15 | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | 8   | 6  | <u>2</u><br>1   | <u>63</u><br>8,29 | <u>9</u><br>1    |
| 55                               | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200<br>шт   | 2    | <u>8,26</u><br>6,32   | <u>0,96</u><br>0,17  | I7  | I3 | <u>2</u><br>-   | <u>10</u><br>0,22 | <u>20</u><br>-   |
| 56                               | I2-803-6 | Клапаны чугунные обратные поворотные диаметр условного прохода, мм 200<br>шт   | 2    | <u>8,26</u><br>6,32   | <u>0,96</u><br>0,17  | I7  | I3 | <u>2</u><br>-   | <u>10</u><br>0,22 | <u>20</u><br>-   |

902-2-43I.87

(УП.2)

344

22397-08

| I                      | 2      | 3  | 4    | 5                      | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
|------------------------|--------|--|------|------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| IB3 - техническая вода |        |  |      |                        |                      |    |    |               |                        |                |
| 57                     | I2-I-I | Трубопроводы из вологазо-<br>проводных труб с фитингами<br>на резьбе, диаметр условного<br>прохода от 15 мм до 50 мм<br>М  | 95   | <u>0,48</u><br>0,43    | <u>0,04</u><br>0,01  | 46 | 4I | <u>4</u><br>I | <u>I</u><br>0,0I       | <u>95</u><br>I |
| 58                     | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных<br>труб с фланцами и сварными<br>стыками на условное давле-<br>ние не более 2,5 МПа, мон-<br>тируемые из готовых узлов,<br>диаметр 57 мм<br>Т | 0,14 | <u>I37,5</u><br>I25,4  | <u>4,13</u><br>I,3I  | I9 | I8 | <u>-</u><br>- | <u>200</u><br>I,69     | <u>28</u><br>- |
| 59                     | I2-2-7 | То же, диаметр 89 мм<br>Т  | 0,2I | <u>I07,58</u><br>87,0I | <u>I5,95</u><br>8,5I | 23 | I8 | <u>4</u><br>2 | <u>I34,00</u><br>I0,98 | <u>28</u><br>2 |
| 60                     | I2-2-8 | То же, диаметр I08 мм<br>Т   | 0,I  | <u>87,0I</u><br>68,64  | <u>I4,63</u><br>7,83 | 9  | 7  | <u>2</u><br>I | <u>IIO</u><br>I0,I     | <u>II</u><br>I |
| 6I                     | I2-2-8 | То же, диаметр I59 мм<br>Т   | 0,24 | <u>87,0I</u><br>68,64  | <u>I4,63</u><br>7,83 | 2I | I6 | <u>4</u><br>2 | <u>IIO,00</u><br>I0,I0 | <u>26</u><br>2 |

| 902-2-43I.87 |          |  | (УП.2) | 345  | 22397-08              |                      |    |    |               |                   |                |
|--------------|----------|--|--------|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|-------------------|----------------|
| I            | 2        | 3  |        | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                | 11             |
| 62           | I2-2-9   | То же, диаметр 219 мм<br>т   |        | 0,3I | <u>56,2I</u><br>40,92 | <u>II,87</u><br>6,43 | I7 | I3 | <u>4</u><br>2 | <u>63</u><br>8,29 | <u>20</u><br>3 |
| 63           | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50<br>шт                          |        | I    | <u>2,08</u><br>I,7I   | <u>0,06</u><br>0,0I  | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>0,0I  | <u>3</u><br>-  |
| 64           | I2-802-7 | То же, диаметр условного прохода, мм: 150<br>шт  |        | 3    | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,12  | 28 | I4 | <u>2</u><br>- | <u>8</u><br>0,15  | <u>24</u><br>- |
| 65           | I2-802-8 | То же, диаметр условного прохода, мм: 200<br>шт  |        | 3    | <u>12,6</u><br>6,89   | <u>1,0I</u><br>0,19  | 38 | 2I | <u>3</u><br>I | <u>II</u><br>0,25 | <u>33</u><br>I |
| 66           | I2-803-5 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150<br>шт |        | 3    | <u>5,22</u><br>4,3    | <u>0,56</u><br>0,09  | I6 | I3 | <u>I</u><br>- | <u>7</u><br>0,12  | <u>2I</u><br>- |
| 67           | I2-807-I | Вентили, чугунные клапаны муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15 мм<br>шт                     |        | I7   | <u>0,75</u><br>0,73   | <u>-</u><br>-        | I3 | I2 | <u>-</u><br>- | <u>I</u><br>-     | <u>I7</u><br>- |



902-2-43I.87

(УП.2)

347

22397-08

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

III - опорожнение

|    |        |   |      |                       |                      |    |   |               |                   |                |
|----|--------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|
| 72 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 219 мм | 0,17 | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | 10 | 7 | <u>2</u><br>1 | <u>63</u><br>8,29 | <u>11</u><br>1 |
|----|--------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|

т

|    |        |                       |     |                       |                      |    |   |               |                   |                |
|----|--------|-----------------------|-----|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|
| 73 | I2-2-9 | То же, диаметр 273 мм | 0,2 | <u>56,21</u><br>40,92 | <u>11,87</u><br>6,43 | 11 | 8 | <u>2</u><br>1 | <u>63</u><br>8,29 | <u>13</u><br>2 |
|----|--------|-----------------------|-----|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|

т

|    |          |  |   |                     |                     |    |   |               |                   |                |
|----|----------|--|---|---------------------|---------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|
| 74 | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 | 1 | <u>12,6</u><br>6,89 | <u>1,01</u><br>0,19 | 13 | 7 | <u>1</u><br>- | <u>11</u><br>0,25 | <u>11</u><br>- |
|----|----------|--|---|---------------------|---------------------|----|---|---------------|-------------------|----------------|

шт

IKI - производственная канализация

|    |        |  |      |                       |                     |   |   |               |                    |                |
|----|--------|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|--------------------|----------------|
| 75 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 57 мм | 0,06 | <u>137,5</u><br>125,4 | <u>4,13</u><br>1,31 | 8 | 8 | <u>-</u><br>- | <u>200</u><br>1,69 | <u>12</u><br>- |
|----|--------|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|--------------------|----------------|

т

902-2-43I.87

(УП.2)

348

22397-08

| I  | 2               | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 76 | I2-2-8          | То же, диаметр 108 мм<br>т   | 0,08 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 7  | 5  | <u>2</u><br>1 | <u>110</u><br>10,1  | <u>9</u><br>1  |
| 77 | I2-2-8          | То же, диаметр 159 мм<br>т   | 0,21 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 18 | 14 | <u>3</u><br>2 | <u>110</u><br>10,1  | <u>23</u><br>2 |
| 78 | I6-I5<br>I6-2-3 | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных напорных раструб-<br>ных труб диаметром, 200 мм<br>м              | 2    | <u>10,9</u><br>1,24   | <u>0,18</u><br>0,05  | 22 | 2  | <u>-</u><br>- | <u>2,14</u><br>0,06 | <u>4</u><br>-  |
| 79 | I2-802-3        | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление I МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм: 50<br>шт | 1    | <u>2,08</u><br>1,71   | <u>0,06</u><br>0,01  | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>0,01    | <u>3</u><br>-  |
| 80 | I2-802-5        | То же, диаметр условного<br>прохода 100 мм<br>шт   | 2    | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 15 | 7  | <u>1</u><br>- | <u>6</u><br>0,05    | <u>12</u><br>- |
| 81 | I2-802-7        | То же, диаметр условного<br>прохода, мм: 150<br>шт   | 2    | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,12  | 19 | 10 | <u>1</u><br>- | <u>8</u><br>0,15    | <u>16</u><br>- |



902-2-43I.87

(УП.2)

349

22397-08

| I  | 2        | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10               | 11               |
|----|----------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|------------------|------------------|
| 82 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные<br>подъемные, обратные поворот-<br>ные фланцевые на условное<br>давление до 2,5 МПа, диаметр<br>условного прохода, мм: 100<br>шт | 2   | <u>3,71</u><br>3,07 | <u>0,38</u><br>0,06 | 7   | 6   | <u>1</u><br>-   | <u>5</u><br>0,08 | <u>10</u><br>-   |
|    |          | И20 - дренажная вода   |     |                     |                     |     |     |                 |                  |                  |
| 83 | I2-I-I   | Трубопроводы из водогазопро-<br>водных труб с фитингами на<br>резьбе, диаметр условного<br>прохода 32 мм<br>м  | 7   | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 3   | 3   | <u>-</u><br>-   | <u>1</u><br>0,01 | <u>7</u><br>-    |
| 84 | I2-807-2 | Вентили клапаны чугунные<br>муфтовые на условное давле-<br>ние 1 МПа диаметр условного<br>прохода 32 мм<br>шт  | 1   | <u>0,76</u><br>0,74 | <u>-</u><br>-       | 1   | 1   | <u>-</u><br>-   | <u>1</u><br>-    | <u>1</u><br>-    |
|    |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 3   |     | руб<br><u>руб</u>   |                     | 677 | 467 | <u>96</u><br>42 |                  | <u>764</u><br>52 |
|    |          | В том числе:   |     |                     |                     |     |     |                 |                  |                  |
|    |          | Стоимость монтажных работ  | руб |                     |                     | 677 | -   | -               |                  | -                |
|    |          | Материалы  | руб |                     |                     | 113 | -   | -               |                  | -                |

902-2-43I.87

(УП.2)

350

22397-08

| I  | 2                    | 3  | 4      | 5             | 6        | 7    | 8   | 9        | 10       | 11       |
|----|----------------------|--|--------|---------------|----------|------|-----|----------|----------|----------|
|    |                      | Всего заработная плата                                   | руб    |               |          | -    | 509 | -        |          | -        |
|    |                      | Накладные расходы  | руб    |               |          | 375  | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Нормативная трудоемкость в н.р.                          | чел.-ч |               |          | -    | -   | -        |          | 35       |
|    |                      | Сметная заработная плата в н.р.                          | руб    |               |          | -    | 67  | -        |          | -        |
|    |                      | Плановые накопления                                      | руб    |               |          | 80   | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Всего, стоимость монтажных работ                         | руб    |               |          | 1132 | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Нормативная трудоемкость                                 | чел.-ч |               |          | -    | -   | -        |          | 85I      |
|    |                      | Сметная заработная плата                                 | руб    |               |          | -    | 576 | -        |          | -        |
|    |                      | Итого по разделу 3                                       | руб    |               |          | 1132 | -   | -        |          | -        |
|    |                      | Нормативная трудоемкость                                 | чел.-ч |               |          | -    | -   | -        |          | 85I      |
|    |                      | Сметная заработная плата                                 | руб    |               |          | -    | 576 | -        |          | -        |
|    |                      | Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж    |        |               |          |      |     |          |          |          |
| 85 | I59-3399<br>I59-3400 | Узлы трубопроводов из электро-3 сварных труб, д.426x4 мм |        | <u>433,2</u>  | <u>=</u> | I300 | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                      | т  |        |               |          |      |     |          |          |          |
| 86 | I59-3368<br>I59-3369 | То же, д.273x4 мм  | 0,32   | <u>336,9I</u> | <u>=</u> | I08  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |                      | т  |        |               |          |      |     |          |          |          |

902-2-43I.87

(УП.2)

35I

22397-08

| I  | 2                    | 3  | 4    | 5             | 6         | 7   | 8 | 9         | 10        | 11        |
|----|----------------------|--|------|---------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 87 | I59-3368<br>I59-3369 | То же, д. 273х3 мм<br>Т  | 0,2  | <u>346,94</u> | <u>==</u> | 69  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 88 | I59-3358<br>I59-3359 | То же, д. 219х4 мм<br>Т  | 1,54 | <u>338,58</u> | <u>==</u> | 52I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 89 | I59-3348<br>I59-3349 | То же, д. 159х4 мм<br>Т  | 0,46 | <u>362,4I</u> | <u>==</u> | 167 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 90 | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д. 108х3 мм<br>Т  | 0,19 | <u>442,24</u> | <u>==</u> | 84  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 91 | I59-3326<br>I59-3327 | То же, д. 89х3 мм<br>Т   | 0,2I | <u>471,96</u> | <u>==</u> | 99  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 92 | I59-3317             | То же, д. 57х3 мм<br>Т   | 0,14 | <u>576,84</u> | <u>==</u> | 81  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 93 | I59-3317<br>I59-3318 | То же, д. 57х3,5 мм<br>Т   | 0,06 | <u>541,3I</u> | <u>==</u> | 32  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 94 | II3-I3               | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой,<br>ГОСТ 3262-75 с изм. I черные<br>обыкновенные (неоцинкованные)<br>диаметр условного прохода<br>мм: 15 | 5I,5 | <u>0,26</u>   | <u>==</u> | 13  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

M

902-2-43I.87

(УП. 2)

352

22397-08

| I   | 2       | 3  | 4     | 5            | 6         | 7   | 8 | 9         | 10        | 11        |
|-----|---------|--|-------|--------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 95  | II3-I5  | То же, диаметр мм-25<br>м  | 36,05 | <u>0,42</u>  | <u>==</u> | 15  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 96  | II3-I6  | То же, диаметр мм-32<br>м  | 7,21  | <u>0,54</u>  | <u>==</u> | 4   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 97  | II3-I7  | То же, диаметр мм-40<br>м  | 10,3  | <u>0,67</u>  | <u>==</u> | 7   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 98  | I30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч60р диаметром в мм: 200<br>шт | 8     | <u>60,2</u>  | <u>==</u> | 482 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 99  | I30-649 | То же, диаметром в мм:150<br>шт  | 5     | <u>38</u>    | <u>==</u> | 190 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 100 | I30-647 | То же, диаметром в мм:100<br>шт  | 2     | <u>22,9</u>  | <u>==</u> | 46  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 101 | I30-645 | То же, диаметром в мм: 50<br>шт  | 2     | <u>13,90</u> | <u>==</u> | 28  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

353

22397-08

| I              | 2 | 3   | 4    | 5            | 6        | 7    | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----------------|---|---|------|--------------|----------|------|---|----------|----------|----------|
| I02 I30-85     |   | Вентили проходные муфтовые<br>I5ч8p2 для воды, давлением<br>I.6 МПа, диаметром в мм: I5<br>шт | I7   | <u>I.25</u>  | <u>—</u> | 2I   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I03 I30-II8    |   | То же, I5кчI8p2 диаметром<br>мм-32<br>шт  | I    | <u>2.32</u>  | <u>—</u> | 2    | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I04 II3-8I7    |   | Фасонные стальные сварные<br>части<br>т   | 0,46 | <u>376</u>   | <u>—</u> | I73  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I05 2307-I0825 |   | Клапан обратный I9ч2I6p<br>Ду I00, Ру I6<br>шт  | 2    | <u>I5.37</u> | <u>—</u> | 3I   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I06 2307-I0826 |   | То же, Ду I50<br>шт   | 3    | <u>20.09</u> | <u>—</u> | 60   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I07 2307-I0827 |   | То же, Ду 200<br>шт   | 4    | <u>24.6</u>  | <u>—</u> | 98   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
|                |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 4<br>руб<br>руб  |      |              |          | 363I | - | <u>—</u> |          | <u>—</u> |
|                |   | В том числе:  |      |              |          |      |   |          |          |          |

902-2-43I.87

(УП.2)

354

22397-08

| 1   | 2                  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|-----|--------------------|--|------|----------------------|---------------------|------|----|---------------|--------------------|----------------|
|     |                    | Стоимость монтажных работ  | руб  |                      |                     | 363I | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Стоимость материалов и конструкций   | руб  |                      |                     | 363I | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Плановые накопления - 8%   | руб  |                      |                     | 292  | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Всего, стоимость монтажных работ   | руб  |                      |                     | 3923 | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Итого по разделу 4   | руб  |                      |                     | 3923 | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Раздел 5. Строительные работы  |      |                      |                     |      |    |               |                    |                |
| I08 | I3-I2I<br>I3-I5-6  | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I                | I,28 | <u>7,7I</u><br>2,05  | <u>0,20</u><br>0,06 | I0   | 3  | <u>-</u><br>- | <u>3.I</u><br>0,08 | <u>4</u><br>-  |
|     |                    | 100 м2   |      |                      |                     |      |    |               |                    |                |
| I09 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 0,07 | <u>60,5</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>-    | 4    | 3  | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>-     | <u>5</u><br>-  |
|     |                    | 100 м2   |      |                      |                     |      |    |               |                    |                |
| IIO | I5-6I3<br>I5-I64-7 | То же, диаметром более 50 мм   | I,2  | <u>43,5</u><br>2I,4  | <u>0,03</u><br>-    | 52   | 26 | <u>-</u><br>- | <u>38,8</u><br>-   | <u>47</u><br>- |
|     |                    | 100 м2   |      |                      |                     |      |    |               |                    |                |

902-2-43I.87

(УП.2)

355

22397-08

| I | 2 | 3                                       | 4          | 5 | 6 | 7                     | 8           | 9                    | 10 | 11                    |
|---|---|---|------------|---|---|-----------------------|-------------|----------------------|----|-----------------------|
|   |   | Итого затраты прямые<br>по разделу 5    | руб<br>руб |   |   | 66                    | 32          | <u>—</u><br><u>—</u> |    | <u>56</u><br><u>—</u> |
|   |   | В том числе:                            |            |   |   |                       |             |                      |    |                       |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб        |   |   | 66                    | —           | —                    |    | —                     |
|   |   | Материалы                               | руб        |   |   | 36                    | —           | —                    |    | —                     |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб        |   |   | —                     | 32          | —                    |    | —                     |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%               | руб        |   |   | 12                    | —           | —                    |    | —                     |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч     |   |   | —                     | —           | —                    |    | I                     |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб        |   |   | —                     | 2           | —                    |    | —                     |
|   |   | Плановые накопления - 8%                | руб        |   |   | 6                     | —           | —                    |    | —                     |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб        |   |   | 84                    | —           | —                    |    | —                     |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч     |   |   | —                     | —           | —                    |    | 57                    |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб        |   |   | —                     | 34          | —                    |    | —                     |
|   |   | Итого по разделу 5                      | руб        |   |   | 84                    | —           | —                    |    | —                     |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч     |   |   | —                     | —           | —                    |    | 57                    |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб        |   |   | —                     | 34          | —                    |    | —                     |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб<br>руб |   |   | <u>56318</u><br>56258 | <u>1448</u> | <u>285</u><br>III    |    | <u>2329</u><br>141    |

902-2-43I.87

(УП.2)

356

22397-08

| I | 2 | 3                          | 4      | 5 | 6 | 7            | 8    | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------|--------|---|---|--------------|------|---|----|-----|
|   |   | В том числе:               |        |   |   |              |      |   |    |     |
|   |   | стоимость оборудования     | руб    |   |   | <u>49847</u> | -    | - | -  | -   |
|   |   |                            |        |   |   | 49787        |      |   |    |     |
|   |   | Тара и упаковка - 2%       | руб    |   |   | <u>997</u>   | -    | - |    | -   |
|   |   |                            |        |   |   | 996          |      |   |    |     |
|   |   | Транспортные расходы -4%   | руб    |   |   | <u>2034</u>  | -    | - | -  | -   |
|   |   |                            |        |   |   | 2031         |      |   |    |     |
|   |   | Заготов.-складские расходы |        |   |   | <u>633</u>   | -    | - |    | -   |
|   |   | - I,2%                     | руб    |   |   | 632          |      |   |    |     |
|   |   | Комплектация - 0,7%        | руб    |   |   | <u>350</u>   | -    | - |    | -   |
|   |   |                            |        |   |   | 349          |      |   |    |     |
|   |   | Всего, стоимость оборудо-  |        |   |   |              |      |   |    |     |
|   |   | вания                      | руб    |   |   | <u>53861</u> | -    | - |    | -   |
|   |   |                            |        |   |   | 53795        |      |   |    |     |
|   |   | Стоимость монтажных работ  | руб    |   |   | 6405         | -    | - |    | -   |
|   |   | Материалы                  | руб    |   |   | 795          | -    | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата     | руб    |   |   | -            | 1527 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и     |        |   |   |              |      |   |    |     |
|   |   | конструкций                | руб    |   |   | 3739         | -    | - |    | -   |
|   |   | Ресурсы на опробование     | руб    |   |   | 106          | -    | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы - 80%    | руб    |   |   | 1142         | -    | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |   |   | -            | -    | - |    | 106 |
|   |   | в Н.р.                     |        |   |   |              |      |   |    |     |



902-2-43I.87

(УП.2)

357

22397-08

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|------|------|---|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -    | 202  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                     | руб    |   |   | 600  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего стоимость монтажных<br>работ           | руб    |   |   | 8147 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 2520 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 1729 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб    |   |   | 66   | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 36   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -    | 32   | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%                    | руб    |   |   | 12   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | I    |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -    | 2    | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                     | руб    |   |   | 6    | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 84   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 57   |

902-2-43I.87

(УП.2)

358

22397-08

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7                     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----------------------|------|---|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -                     | 34   | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | <u>62092</u><br>62026 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -                     | -    | - |    | 2577 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -                     | 1763 | - |    | -    |

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для варианта с насосами К90/55,  
в знаменателе – для варианта с насосами К45/55.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*с. Мисюк*  
*Т. Калинина*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*Т. Бурлова*  
*Г. Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

*Л. Новикова*  
*Л. Шошина*

Л. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбо-компрессорами ТВ-175-1.6".

На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала - 3,6 м

Сметная стоимость 1,63 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 163 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий - руб.

3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: КИ-17

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и<br>пп № позиции<br>осн. норматива<br>сметы | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость         |                    | Общая стоимость,  |                    | Затраты труда     |                    |
|---|---|---|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|   |   |   |                      | единицы, руб.     | руб.               | всего             | осн. эксл.         | всего             | осн. эксл.         |
|   |   |   |                      | всего             | экспл.             | всего             | осн. экспл.        | всего             | осн. экспл.        |
|   |   |   |                      | осн. в т.ч. машин | з/пл. в т.ч. з/пл. | осн. в т.ч. машин | з/пл. в т.ч. з/пл. | осн. в т.ч. машин | з/пл. в т.ч. з/пл. |
| I | 2   | 3   | 4                    | 5                 | 6                  | 7                 | 8                  | 9                 | 10                 |
|   |   |   |                      |                   |                    |                   |                    |                   |                    |

Исключить из основной сметы № I-15

Раздел I. Земляные работы

|   |   |   |      |               |   |    |   |   |              |          |
|---|---|---|------|---------------|---|----|---|---|--------------|----------|
| 6 | I-175<br>I-22-I4<br>т.ч.<br>п. 3.19<br>табл.3 | Разработка грунта экскавато-рами с ковшем 0,5 м3 с по-грузкой на автомобили грунт 2 группы мокрого грунта 1000 м3 | 0,06 | <u>193.06</u> | = | II | - | = | <u>15.50</u> | <u>I</u> |
|---|---|---|------|---------------|---|----|---|---|--------------|----------|

цена: I56+I48,09x0,I5+I48,5x0,I

902-2-43I.87

(УП. 2)

360

22397-08

| I  | 2                                 | 3  | 4      | 5                   | 6             | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |
|----|-----------------------------------|--|--------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 7  | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.<br>п.3.63 | Добор грунта мокрого вруч-<br>ную<br><br>100 м3  | 0,04   | <u>96,85</u>        | <u>-</u>      | 4   | -  | <u>-</u>      | <u>154,00</u>    | <u>6</u>       |
| 8  | 3I0-I                             | Перевозка до I км<br><br>т   | 703,09 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u><br>- | 204 | 42 | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>63</u><br>- |
| 9  | I-I95<br>I-25-2                   | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт 2-3 группы<br>1000 м3<br>цена: I3,2+II,34x0,1                                      | 0,10   | <u>I4,33</u>        | <u>-</u>      | I   | -  | <u>-</u>      | <u>3,23</u>      | <u>-</u>       |
| 10 | I-I75<br>I-22-I4                  | Разработка грунта экскава-<br>торами с ковшом 0,5 м3 на<br>с погрузкой на автомобили<br>грунт 2 группы для обратной<br>засыпки<br>1000 м3<br>цена: I56+I48,09x0,15 | 0,04   | <u>I78,2I</u>       | <u>-</u>      | 7   | -  | <u>-</u>      | <u>I5,50</u>     | <u>I</u>       |
| II | 3I0-I                             | Перевозка до I км<br><br>т   | 65,86  | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u><br>- | I9  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>6</u><br>-  |

| 902-2-43I.87 |                                     | (УП.2)  | 36I  | 22397-08                 |                       |     |    |                 |                      |                 |
|--------------|-------------------------------------|---|------|--------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| I            | 2                                   | 3   | 4    | 5                        | 6                     | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11              |
| I2           | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка траншей и котлованов<br>мощностью до 59 кВт с переме-<br>щением грунта до 20 м буль-<br>дозерами грунт 2 группы<br>1000 м3<br>цена: (I8,9+I0,8)хI,I | 0,03 | <u>32,67</u>             | <u>-</u>              | I   | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| I3           | I-968<br>I-8I-2                     | Засыпка вручную пазух котло-<br>ванов грунт 2 группы<br>100 м3  | 0,08 | <u>46,00</u><br>46,00    | <u>-</u><br>-         | 3   | 3  | <u>-</u><br>-   | <u>99,30</u><br>-    | <u>7</u><br>-   |
| I4           | I-II84<br>I-II8-I0                  | Уплотнение грунта пневматиче-<br>скими трамбовками: грунты<br>I,2 групп<br>100 м3   | 0,30 | <u>9,69</u><br>6,20      | <u>3,49</u><br>2,29   | 3   | 2  | <u>I</u><br>I   | <u>II,20</u><br>3,30 | <u>3</u><br>I   |
| I5           | I-I0II<br>I-88-2                    | Водоотлив из котлованов<br>100 м3   | 0,55 | <u>9I,80</u><br>-        | <u>9I,80</u><br>39,10 | 5I  | -  | <u>5I</u><br>22 | <u>-</u><br>56,30    | <u>-</u><br>3I  |
|              |                                     | Итого прямые затраты<br>по разделу I  |      | <u>руб</u><br><u>руб</u> |                       | 304 | 5I | <u>52</u><br>23 |                      | <u>87</u><br>32 |

902-2-43I.87

(УП.2)

362

22197-08

| I   | 2                                    | 3   | 4    | 5            | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11        |
|---|--------------------------------------|---|------|--------------|----------|----|---|----------|-------------|-----------|
| Раздел 2. Приемный резервуар<br>и изоляция резервуара |                                      |   |      |              |          |    |   |          |             |           |
| I6  | 23-113<br>23-12-5                    | Устройство колодцев канали-<br>зационных круглых сборных<br>железобетонных диаметром 2 м<br>в мокрых грунтах<br>м3  | 0,78 | <u>67.00</u> | <u>—</u> | 52 | - | <u>—</u> | <u>6.96</u> | <u>5</u>  |
| 30  | 6-252<br>6-29-2<br>6-250<br>6-29-3-5 | Торкретирование толщиной<br>слоя до 25 мм в емкостных<br>сооружениях высотой более 4м<br>м2<br>цена: 1,59+0,28  | 7,54 | <u>1.87</u>  | <u>—</u> | 14 | - | <u>—</u> | <u>0.85</u> | <u>6</u>  |
| 33  | 6-251<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3   | Торкретирование без предва-<br>рительной пескоструйной об-<br>работки толщиной слоя до<br>20 мм в емкостных сооруже-<br>ниях высотой до 4 м толщ.<br>25 мм<br>м2<br>цена: 1,43+0,27 | 8,29 | <u>1.70</u>  | <u>—</u> | 14 | - | <u>—</u> | <u>0.72</u> | <u>6</u>  |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 2                  |                                      |   | руб  |              |          | 80 | - | <u>—</u> |             | <u>17</u> |

902-2-43I.87

(УП.2)

363

22397-08

| I | 2 | 3                                       | 4   | 5 | 6 | 7                  | 8  | 9         | 10 | 11         |
|---|---|---|-----|---|---|--------------------|----|-----------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб |   |   | 384                | 51 | <u>52</u> |    | <u>104</u> |
|   |   |   | руб |   |   |                    |    | 23        |    | 32         |
|   |   | В том числе:                            |     |   |   |                    |    |           |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб |   |   | 384                | -  | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%               | руб |   |   | 63                 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления - 8%                | руб |   |   | 35                 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб |   |   | 482                | -  | -         |    | -          |
|   |   | Итого по смете к исключению             | руб |   |   | 482                | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего по смете                          | руб |   |   | 2112-482=1630 руб. |    |           |    |            |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисюк*  
*Т.Калинина*

М.Мисюк  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

*Ильичева?*  
*Никитина*

Н.Ильичева  
Г.Никитина

*Борзакова*  
*Л.Шушина*

Р.Борзакова  
Л.Шушина

902-2-431.87

(УП.2)

364

22397-08

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проекту "Насосно-воздуходувной станции с 6 турбо-  
компрессорами ТВ-175-1,6"

| Наименование ресурсов            | Единица измерения | Количество  |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| I                                | 2                 | 3           |
| А. Насосно-воздуходувная станция |                   |             |
| I. Общестроительные работы       |                   |             |
| Подземная часть                  |                   |             |
| Затраты труда                    | ч.-час            | 10143,7     |
| Заработная плата                 | руб               | 9699,5      |
| Строительные машины              |                   |             |
| Бульдозеры 80 л.с.               | маш.-ч            | 7,68/6,64   |
| Бульдозеры 108 л.с.              | маш.-ч            | 6,98/6,23   |
| Катки самоходные 6,5 т           | маш.-ч            | 1,15        |
| Краны автомобильные 10 т         | маш.-ч            | 0,84        |
| Краны башенные 5 т               | маш.-ч            | 5,52        |
| Краны башенные 16-50 т           | маш.-ч            | 0,21        |
| Краны гусеничные 10 т            | маш.-ч            | 15,93/15,21 |
| Краны гусеничные 15 т            | маш.-ч            | 56,98/54,29 |
| Краны гусеничные 25 т            | маш.-ч            | 50,77       |



902-2-43I.87

(УП.2)

365

22397-08

| I                                       | 2      | 3               |
|---|--------|-----------------|
| Краны гусеничные 40 т                   | маш.-ч | 0,85            |
| Краны козловые 20 т                     | маш.-ч | 0,02            |
| Краны козловые 30 т                     | маш.-ч | 10,69           |
| Машины поливомоечные                    | маш.-ч | 0,43            |
| Насосы центробежные 50 м3/час           | маш.-ч | 1987,35/1636,13 |
| Прочие машины                           | руб.   | 931,46/892,34   |
| Растворонасосы 3 м3/час                 | маш.-ч | 19,78           |
| Трамбовки пневматические                | маш.-ч | 76,79/61,64     |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м  | маш.-ч | 6,80            |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш.-ч | 10,24           |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3     | маш.-ч | 99,82/86,62     |
| П. Общестроительные работы              |        |                 |
| Затраты труда                           | ч-час  | 3412            |
| Заработная плата                        | руб    | 2456,64         |
| Строительные машины                     |        |                 |
| Краны башенные 5 т                      | маш.-ч | 2,67            |
| Краны башенные 16-50 т                  | маш.-ч | 0,48            |
| Краны гусеничные 25 т                   | маш.-ч | 3,34            |
| Краны козловые 30 т                     | маш.-ч | 1,20            |
| Прочие машины                           | руб    | 269,75          |

|  |        |          |           |
|--|--------|----------|-----------|
| 902-2-43I.87   | (УП.2) | 366      | 22197-08  |
| I  |        | 2        | 3         |
| Ш . Санитарно-технические работы                       |        |          |           |
| Отопление  |        |          |           |
| Затраты труда  |        | чел.час  | 95        |
| Заработная плата                                       |        | руб      | 62        |
| Вентиляция   |        |          |           |
| Затраты труда  |        | чел.час  | 319       |
| Заработная плата                                       |        | руб      | 233       |
| Узел управления  |        |          |           |
| Затраты труда  |        | чел.час  | 44        |
| Заработная плата                                       |        | руб      | 29        |
| Водопровод   |        |          |           |
| Затраты труда  |        | чел.-час | 59/56     |
| Заработная плата                                       |        | руб      | 35/31     |
| Канализация  |        |          |           |
| Затраты труда  |        | чел.-час | 18        |
| Заработная плата                                       |        | руб      | 13        |
| IV. Механо-монтажные работы                            |        |          |           |
| Технологическое оборудование и трубопроводы            |        |          |           |
| а) с насосами К 90/55А с перекачкой неуплотненного ила |        |          |           |
| Затраты труда  |        | чел.-час | 2599/2577 |
| Заработная плата                                       |        | руб      | 1779/1763 |

902-2-431.87

(УП.2)

367

22397-08

| -----                       |          |               |
|-----------------------------|----------|---------------|
| I                           | 2        | 3             |
| -----                       |          |               |
| У. Электромонтажные работы  |          |               |
| Электроосвещение            |          |               |
| Затраты труда               | чел.час  | 392           |
| Заработная плата            | руб      | 225           |
| Электросиловое оборудование |          |               |
| Затраты труда               | чел.час  | 1911          |
| Заработная плата            | руб      | 1162          |
| КП и автоматика             |          |               |
| Затраты труда               | чел.час  | 345           |
| Заработная плата            | руб      | 213           |
| Связь и сигнализация        |          |               |
| Затраты труда               | чел.-час | 44            |
| Заработная плата            | руб      | 26            |
| Пожарная сигнализация       |          |               |
| Затраты труда               | чел.час  | 20            |
| Заработная плата            | руб      | 12            |
| Б. Приемный резервуар       |          |               |
| I. Общестроительные работы  |          |               |
| Затраты труда               | чел.час  | 649/508       |
| Заработная плата            | руб      | 254,88/193,68 |

| 1                                   | 2      | 3             |
|-------------------------------------|--------|---------------|
| Строительные машины                 |        |               |
| Аппараты пескоструйные              | маш.-ч | 8,29/5,53     |
| Бульдозеры 80 л.с.                  | маш.-ч | 2,60/2,37     |
| Бульдозеры 108 л.с.                 | маш.-ч | 1,51/1,15     |
| Краны автомобильные 10 т            | маш.-ч | 0,06          |
| Насосы центробежные 50 м3/час       | маш.-ч | 634,88/540,55 |
| Прочие машини                       | руб    | 43,20/36,7    |
| Растворонасосы 1 м3/час             | маш.-ч | 2,56/1,7      |
| Трамбовки пневматические            | маш.-ч | 32,20/28,92   |
| Цемент-пушка                        | маш.-ч | 5,20/3,47     |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.-ч | 27,24/24,0    |

Примечание: в числителе приведены данные для насосно-воздуходувной станции при заглублении насосного отделения на - 4,8 м, а в знаменателе - на 3,6 м.

Составили: рук. группы

*Никитина*

Г.Никитина

рук. группы

*Лучина*

Г.Лучина

рук. группы

*Шербакова*

В.Шербакова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5132

Тираж 360 экз