

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительность 2200-10000 м³/ч, напором 25-32м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м

АЛБОМ I0
Сметы. Наземная часть
Книга 2
(стр. 219 ÷ 458)

МФ 2140-12
цена 4-60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13240 Тираж 965 экз

902-I-I04.86 /I0/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

МФ 2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 9.200-10000 м3/час напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4,0 5,5 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертеж НК

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 74,384 т.руб. |
| в том числе: | |
| Оборудование | 59,164 т.руб. |
| Монтажных работ | 15,220 т.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 4405 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 3,088 т.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу: | |
| производительностью м3/час | 7,44 руб. |
| I м2 площади здания | 52,35 руб. |
| I м3 объемов здания | 8,59 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость еденицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины | |
|------|----------------------------|---|------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|--|------------|
| | | | | всего | эксплуатация машин в т.ч. з/платы | всего | основной з/платы | эксп. машин з/плата | | на епипицу |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Цена П.О. Урал-гипромаш | Насос центробежный вертикальный ОДВ2700/26,5 с электродвигателем ВАН И18/23-843 | шт | 5,00 | 5310,00 | - | 26550 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|------------------------------|--|----------|----------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|------------------------|------------------|
| 2 | Ц7-28I-ТМ | Монтаж | шт | 5,00 | <u>167,00</u> 71,80 | <u>28,70</u> 9,50 | 835 | 359 | <u>144</u> 48 | <u>127,00</u> 12,25 | <u>635</u> 61 |
| 3 | Ц7 прил. I | Расход эл. энергии на опробование эл. двигателя | квт. час | 10500,00 | <u>003</u> - | - | 315 | - | - | - | - |
| 4 | 240I0I поп. 2 поз. 29I | Решетка механическая унифициро- ванная РМУ-4Б | шт | 3,00 | <u>1900,00</u> - | - | 5700 | - | - | - | - |
| 5 | Ц22-136-2 | Монтаж | т | 4,06 | <u>59,20</u> 11,50 | <u>28,70</u> 6,52 | 240 | 47 | <u>116</u> 26 | <u>18,00</u> 8,41 | <u>73</u> 34 |
| 6 | 24I00I-I | Дробилка Д-3Б с эл. двигателем 4А1305-4 | | 1,00 | <u>600,00</u> - | - | 600 | - | - | - | - |
| 7 | Ц4-4-2М | Монтаж | шт | 1,00 | <u>40,90</u> 32,60 | <u>5,38</u> 2,74 | 41 | 33 | <u>6</u> 3 | <u>55,00</u> 3,53 | <u>55</u> 4 |
| 8 | Ц4ПР. I | Расход эл. энергии для индивидуа- льного испытания оборудования | квт/час. | 154,00 | <u>0,03</u> - | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|--|----|------|---------------|--------------|-----|----|-----------|--------------|
| 9 | Цена в-да Ковельсель- маш | Транспортер скребковый ТСН- -150А | шт | 1,00 | <u>517,00</u> | <u>-</u> | 517 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - |
| 10 | ЦЗ-734-I | Транспортер скребковый одноцепной, длина 40 м | шт | 1,00 | <u>55,20</u> | <u>5,98</u> | 55 | 47 | <u>6</u> | <u>78,00</u> |
| | | | | | 47,00 | 3,30 | | | 3 | 4,26 |
| | | | | | | | | | | 4 |
| 11 | 2-0319- -208 3 | Затвор шитовой электрифициро- ванный ЭШ-Б 1500,2000 с электро- приводом 87Б015 | т | 1,12 | <u>498,00</u> | <u>-</u> | 558 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - |
| 12 | Ц22-120-I | Монтаж | т | 1,12 | <u>139,00</u> | <u>72,10</u> | 156 | 61 | <u>81</u> | <u>85,00</u> |
| | | | | | 54,20 | 16,10 | | | 18 | 20,77 |
| | | | | | | | | | | 23 |
| 13 | 2307- -30007 | Электропривод Б, с электродвига- телем 4ААС80. А4К 87Б015 | шт | 3,00 | <u>112,00</u> | <u>-</u> | 336 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - |
| 14 | Ц11-540-5 | Монтаж | шт | 3,00 | <u>8,18</u> | <u>0,20</u> | 25 | 12 | <u>1</u> | <u>6,00</u> |
| | | | | | 3,98 | 0,03 | | | - | 0,04 |
| | | | | | | | | | | - |
| 15 | 290319-218 3 | Затвор шитовой глубокий 2000, 2000 | т | 0,32 | <u>498,00</u> | <u>-</u> | 159 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------------|--|----|------|------------------------|-----------------------|-----|----|------------------|-----------------------|-----------------|
| 16 | Ц22-120-I | Монтаж | т | 0,32 | <u>139,00</u> 54,20 | <u>72,10</u> 16,10 | 44 | 17 | <u>23</u> 5 | <u>85,00</u> 20,77 | <u>27</u> 7 |
| 17 | 290319- -208-3 | Затвор щитовой глубиной 1000, 1000 | т | 1,04 | <u>498,00</u> - | <u>-</u> - | 518 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 18 | 122-120-I | Монтаж | т | 1,04 | <u>139,00</u> 54,20 | <u>72,10</u> 16,10 | 145 | 56 | <u>75</u> 17. | <u>85,00</u> 20,77 | <u>88</u> 22 |
| 19 | Е6-85 6,9-9 | I шанпор 1500, 2000 Установка закладных петель весом более 20 кг | т | 0,27 | <u>329,00</u> 12,40 | <u>1,30</u> 0,39 | 89 | 3 | <u>-</u> - | <u>21,10</u> 0,50 | <u>6</u> - |
| 20 | Е39-I 39,1-I | Установка закладных частей меха- нического оборудования и метал- лических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекса закл- ладных частей на I затвор, ре- шетку по 10 т | т | 0,27 | <u>132,00</u> 45,90 | <u>18,70</u> 6,64 | 36 | 12 | <u>5</u> 2 | <u>71,00</u> 8,57 | <u>19</u> 2 |
| 21 | Е40-37 40,8-I | Устройство деревянных элементов гидротехнических сооружений: насадки, прогоны, схватки | м3 | 0,06 | <u>75,00</u> 15,50 | <u>1,32</u> 0,40 | 5 | 1 | <u>-</u> - | <u>26,10</u> 0,52 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|---|----|------|-----------------------|----------------------|------|----|----------------|----------------------|----------------|
| 22 | Б9-125 9,18-2 | Щит шандора по решеток 1500, 2000 | т | 0,35 | <u>79,70</u> 41,20 | <u>25,00</u> 7,37 | 28 | 14 | <u>9</u> 3 | <u>66,00</u> 9,51 | <u>23</u> 3 |
| 23 | С121- -1974 | Стоимость щитов | т | 0,35 | <u>287,00</u> - | <u>-</u> - | 100 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 24 | Б9-125 9,18-2 | Щит шандора после решеток 1500, 2200 | т | 0,39 | <u>79,70</u> 41,20 | <u>25,00</u> 7,37 | 31 | 16 | <u>10</u> 3 | <u>66,00</u> 9,51 | <u>26</u> 4 |
| 25 | С121- -1974 | Стоимость щитов | т | 0,39 | <u>287,00</u> - | <u>-</u> - | 112 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 26 | 1906- -2009 | Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный ГИП 2,0, пролет 6,0 | шт | 1,00 | <u>1120,00</u> - | <u>-</u> - | 1120 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 27 | ЦЗ-4-4 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>51,80</u> 44,90 | <u>4,14</u> 1,75 | 52 | 45 | <u>4</u> 2 | <u>74,50</u> 2,26 | <u>75</u> 2 |
| 28 | 1906- 2021 | Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный ГИП 5, пролет 6,0 | шт | 1,00 | <u>1835,00</u> - | <u>-</u> - | 1835 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|----|------|------------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 29 | ЦЗ-4-10 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>66,90</u> 56,30 | <u>7,59</u> 3,06 | 67 | 56 | <u>8</u> 3 | <u>94,00</u> 3,95 | <u>94</u> 4 |
| 30 | 1906- 16047 | Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200- -52120,00 | шт | 1,00 | <u>435,00</u> - | - - | 435 | - | - - | - - | - - |
| 31 | ЦЗ-4-4 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>51,80</u> 44,90 | <u>4,14</u> 1,75 | 52 | 45 | <u>4</u> 2 | <u>74,50</u> 2,26 | <u>75</u> 2 |
| 32 | 1906- -16053 | Таль электрическая канатная общего назначения =ТЭ320-52120,00 | шт | 1,00 | <u>680,00</u> - | - - | 680 | - | - - | - - | - - |
| 33 | ЦЗ-4-6 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>55,20</u> 47,10 | <u>5,28</u> 2,17 | 55 | 47 | <u>5</u> 2 | <u>78,50</u> 2,80 | <u>79</u> 3 |
| 34 | 290319- -208-3 | Затвор щитовой 1600, 1600 | т | 0,41 | <u>498,00</u> - | - - | 204 | - | - - | - - | - - |
| 35 | Ц22-120-1 | Монтаж | т | 0,41 | <u>139,00</u> 54,20 | <u>72,10</u> 16,10 | 57 | 22 | <u>30</u> 7 | <u>85,00</u> 28,77 | <u>35</u> 9 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|----|------|----------------|--------------|------|-----|------------|--------------|------------|
| 36 | 2307- -I1074 | Задвижка с электроприводом Б099,054, СП2, 304915БР, Ду 600 Ру 10 | шт | 4,00 | <u>715,00</u> | — | 2860 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 37 | Ц12-802- -I3 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>65,65</u> | <u>7,20</u> | 263 | 139 | <u>29</u> | <u>46,00</u> | <u>184</u> |
| | | | | | 34,75 | 3,19 | | | 13 | 4,12 | 16 |
| 38 | 2307- -I1009 | Задвижка клиновая с эл.приводом Б099, 100, 12м 304925БР м Ду600, Ру 2,5 | шт | 5,00 | <u>1260,00</u> | — | 6300 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 39 | Ц12-802- -I4 | Монтаж | шт | 5,00 | <u>91,32</u> | <u>20,80</u> | 457 | 228 | <u>104</u> | <u>60,00</u> | <u>300</u> |
| | | | | | 45,62 | 8,51 | | | 43 | 10,98 | 55 |
| 40 | 2307- -I0832 | Клапан обратный I9421БР Ду 600, Ру 10 | шт | 5,00 | <u>170,00</u> | — | 850 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 41 | Ц12-803- -I1 | Монтаж | шт | 5,00 | <u>34,20</u> | <u>6,87</u> | 171 | 124 | <u>34</u> | <u>41,00</u> | <u>205</u> |
| | | | | | 24,80 | 3,26 | | | 16 | 4,21 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|------|---------------|-------------|------|-----|-----------|--------------|------------|
| 42 | CI59-3405 | Узлы трубопроводов СТЭСИ, СТ6СП, диаметром условного прохода 500-700 мм, наружным диаметром 530-720 мм, толщиной стенки 7 мм | 3,98 | <u>407,00</u> | - | I620 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 43 | Ц12-2-12 | Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный 630 мм | 3,83 | <u>34,19</u> | <u>4,96</u> | I3I | I0I | <u>I9</u> | <u>29,00</u> | <u>III</u> |
| | | | | <u>26,26</u> | <u>I,83</u> | | | 7 | 2,36 | 9 |
| 44 | CI59-3413 | Узлы трубопроводов СТЭСИ, СТ6СП, диаметром условного прохода 800 мм, наружным диаметром 820 мм, толщиной стенки 8 мм | 4,20 | <u>385,00</u> | - | I6I7 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 45 | Ц12-2-13 | Монтаж | 4,04 | <u>3I,45</u> | <u>4,72</u> | I27 | 98 | <u>I9</u> | <u>33,00</u> | <u>I33</u> |
| | | т | | 24,20 | I,79 | | | 7 | 2,3I | 9 |
| 46 | CI59-342I | Узлы трубопроводов СТЭСИ, СТ6СП, диаметром условного прохода 900-1000 мм, наружным диаметром 920-1020 мм, толщиной стенки 9 мм | I,56 | <u>369,00</u> | - | 576 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|--|---------|------|---------------|-------------|----|----|----------|--------------|-----------|
| 47 | Ш12-2-13 | Монтаж | т | 1,50 | <u>31,45</u> | <u>4,72</u> | 47 | 36 | <u>7</u> | <u>33,00</u> | <u>50</u> |
| | | | | | 24,20 | 1,79 | | | 3 | 2,31 | 3 |
| 48 | 2405- -3188 | Штуцеры приварные Ш-К1/8 дима ТУ 36-1118-75, изм. НР2-79 | 1000 шт | - | <u>137,00</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 49 | Ш12-698- -15 | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М24 | шт | 2,00 | <u>1,14</u> | <u>0,10</u> | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| | | | | | 0,95 | - | | | - | - | - |
| 50 | В15-613 15,164-8 | Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100 м2 | 0,75 | <u>43,50</u> | <u>0,03</u> | 33 | 16 | <u>-</u> | <u>38,80</u> | <u>29</u> |
| | | | | | 21,40 | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------|---|----|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| ОБ | | | | | | | | | | | |
| 56 | СИ30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 3146БР диаметром в мм: 200 | шт | 2,00 | <u>60,20</u> | <u>---</u> | 120 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 57 | Ц12-802-8 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>12,60</u> 6,89 | <u>1,01</u> 0,19 | 25 | 14 | <u>2</u> - | <u>11,00</u> 0,25 | <u>22</u> - |
| 58 | СИ30-649 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 3046БР диаметром в мм: 150 | шт | 9,00 | <u>38,00</u> | <u>---</u> | 342 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 59 | Ц12-802-7 | Монтаж | шт | 9,00 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 85 | 43 | <u>6</u> 1 | <u>8,00</u> 0,15 | <u>72</u> 1 |
| 60 | СИ59-3358 | Узлы трубопроводов условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм | т | 0,99 | <u>385,00</u> | <u>---</u> | 381 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |

902-I-I04.86 /I0/

- 230 -

MФ 2140-12

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------|---|----------|-------|-----------------------|----------------------|------|----|----------------|----------------------|----------------|
| 61 | Ц12-2-9 | Монтаж | т | 0,95 | <u>61,98</u> 45,01 | <u>13,56</u> 7,08 | 59 | 43 | <u>13</u> 7 | <u>63,00</u> 9,13 | <u>60</u> 9 |
| 62 | E15-6I3 I5,164-8 | Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и г.п. за 2 раза | 100 м2 | 0,23 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 10 | 5 | <u>-</u> - | <u>38,80</u> - | <u>9</u> - |
| ИСП | | | | | | | | | | | |
| 63 | 230I-6037 | Насос = ФГ144/10,5, | шт | 2,00 | <u>500,00</u> | <u>-</u> | 1000 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 64 | Ц7-28I- -IM | Монтаж | шт | 2,00 | <u>25,60</u> 14,10 | <u>3,51</u> 1,59 | 51 | 28 | <u>7</u> 3 | <u>26,00</u> 2,05 | <u>52</u> 4 |
| 65 | Ц7 прил. | Расход эл. энергии на опробова- ние эл. двигателя | кВт. час | 84,00 | <u>0,03</u> - | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 66 | 2307- -1124I | Залужка с электроприводом 304906EP Д=150 мм | шт | 2,00 | <u>122,00</u> | <u>-</u> | 244 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------|--|----|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 67 | Ц12-802-7 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>10,61</u> 5,96 | <u>0,62</u> 0,12 | 21 | 12 | <u>1</u> - | <u>8,00</u> 0,15 | <u>16</u> - |
| 68 | 2307-11052 | Задвижка с электроприводом 87Б015,30 4906БР, Ду 200, Ру 10 | шт | 4,00 | <u>227,00</u> - | <u>-</u> - | 908 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 69 | Ц12-802-8 | Монтаж | шт | 4,00 | <u>14,32</u> 8,61 | <u>1,01</u> 0,19 | 57 | 34 | <u>4</u> 1 | <u>11,00</u> 0,25 | <u>44</u> 1 |
| 70 | 2307-10626 | Клапан обратный 19421 БР Ду 150, Ру 16 | шт | 2,00 | <u>18,30</u> - | <u>-</u> - | 37 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 71 | Ц12-803-5 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>5,22</u> 4,30 | <u>0,56</u> 0,09 | 10 | 9 | <u>1</u> - | <u>7,00</u> 0,12 | <u>14</u> - |
| 72 | С159-3348 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода | | 1,34 | <u>428,00</u> - | <u>-</u> - | 574 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---|---|----|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|------------------------|------------------|
| | | 150 мм, наружным диаметром 159мм толщиной стенки 4,5 мм | | | | | | | | | |
| | | | т | | | | | | | | |
| 73 | Ц12-2-8 | Монтаж | т | 1,29 | <u>95,93</u> 75,50 | <u>16,70</u> 8,62 | 124 | 97 | <u>21</u> 11 | <u>110,00</u> 11,12 | <u>142</u> 14 |
| 74 | С139- -3350 | Узлы трубопроводов условного про- хода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм | т | 0,52 | <u>385,00</u> - | <u>-</u> - | 200 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 75 | Ц12-2-9 | Монтаж | т | 0,50 | <u>61,98</u> 45,01 | <u>13,56</u> 7,00 | 31 | 23 | <u>7</u> 4 | <u>63,00</u> 9,13 | <u>31</u> 5 |
| 76 | Е15-613 15,164-8 | Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2 | | 0,45 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 20 | 10 | <u>-</u> - | <u>38,80</u> - | <u>18</u> - |
| | | | ДР | | | | | | | | |
| 77 | Цена Рыб- ницкого насосно- го завода | Дренажный насос СДВ 80/18 о эл. двигателем ВАО=52-ЧУЗ | шт | 2,00 | <u>250,00</u> - | <u>-</u> - | 500 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|--|---------|-------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 78 | Ц7-28I-Im | Монтаж | шт | 2,00 | <u>25,60</u> 14,10 | <u>3,51</u> 1,59 | 5I | 28 | <u>7</u> 3 | <u>26,00</u> 2,05 | <u>52</u> 4 |
| 79 | Ц7 прил. I | Расход электроэнергии на опробование эл. двигателя | квт/час | 84,00 | <u>0,03</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>=</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 80 | CI30-646 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением I МПа3046EP диаметром в мм: 80 | шт | 2,00 | <u>19,30</u> - | <u>-</u> - | 39 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 81 | Ц12-802-5 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 82 | CI59- -3348 | Узлы трубопроводов, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5мм | т | 0,14 | <u>428,80</u> - | <u>-</u> - | 60 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 83 | Ц12-2-8 | Монтаж | т | 0,13 | <u>95,93</u> 75,50 | <u>16,70</u> 8,62 | 12 | 10 | <u>2</u> 1 | <u>110,00</u> 11,12 | <u>14</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|------|------------------------|----------------------|----|---|---------------|------------------------|----------------|
| 84 | СИ59- -3326 | Узлы трубопроводов, сталь 20 диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщи- ной стенки 3,5 мм т | 0,08 | <u>530,00</u> - | <u>-</u> - | 42 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 85 | ЦИ2-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых уз- лов, диаметр наружный 76-89 мм т | 0,08 | <u>118,53</u> 95,71 | <u>18,20</u> 9,37 | 9 | 8 | <u>2</u> I | <u>134,00</u> 12,09 | <u>II</u> I |
| 86 | 2405- -3188 | Штуцеры приварные =Ш-К1/8 дкма ТУ36-1118-75, изм. HP2-79 100шт | - | <u>137,00</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 87 | ЦИ2-698- -15 | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой M24 шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,75 | <u>0,10</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 88 | Е15-613 15,164-8 | Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2 | 0,07 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>38,80</u> - | <u>3</u> - |
| 89 | 230I-102I | Насос центробежный консольный типа К с электродвигателем 4А160 м2= К90/55А шт | 2,00 | <u>365,00</u> | <u>-</u> | 730 | - | <u>-</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> |
| 90 | Ц7-28I- -1М | Монтаж шт | 2,00 | <u>25,60</u> 14,10 | <u>3,51</u> 1,59 | 51 | 28 | <u>7</u> 3 | <u>26,00</u> 2,05 | <u>52</u> 4 |
| 91 | Ц7 прил. I | Расход электроэнергии на опробование электродвигателя квт/час | 84,00 | <u>0,03</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 92 | Е9-133 9,20-2 | Бак разрыва струи емкостью 180 л т | 0,10 | <u>78,00</u> 22,60 | <u>31,90</u> 9,93 | 8 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>33,90</u> 12,81 | <u>3</u> 1 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 93 | СИ21- -1989 | Стоимость бака | т | 0,10 | 295,00 | - | 30 | - | - | - | - |
| 94 | 2307- -11240 | Задвижка фланцевая с электро- приводом 304906БР Д=100 | шт | 2,00 | <u>110,00</u> | - | 220 | - | - | - | - |
| 95 | ЦИ2-802-5 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>8,36</u> 4,22 | <u>0,32</u> 0,04 | 17 | 8 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 96 | СИ30-649 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 3046БР диаметром в мм: 150 | шт | 2,00 | <u>38,00</u> | - | 76 | - | - | - | - |
| 97 | ЦИ2-802-7 | Монтаж | шт | 2,00 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 19 | 10 | <u>1</u> - | <u>8,00</u> 0,15 | <u>16</u> - |
| 98 | СИ30-105 | Вентили проходные муфтовые 15 КУ ВП2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм; 25 | шт | 42,00 | <u>2,02</u> | - | 85 | - | - | - | - |

902-I-I04.86 /I0/

- 237 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------------|
| 99 | Щ2-807-I | Монтаж | шт | 42,00 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 32 | 3I | - | <u>1,00</u> - | <u>42</u> - |
| 100 | СИ30-87 | Вентили проходные муфтовые I5KBP2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм; 25 | шт | 2,00 | <u>1,82</u> - | - | 4 | - | - | - | - |
| 101 | Щ2-807-I | Монтаж | шт | 2,00 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 2 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 102 | 2307- -I0396 | Вентиль мембранный с электро- магнитным приводом I5KBP88P СЕМ Ду 25, Ру I6 | шт | 10,00 | <u>20,00</u> - | - | 200 | - | - | - | - |
| 103 | Щ2-800-I | Монтаж | шт | 10,00 | <u>2,12</u> I,86 | <u>0,03</u> 0,0I | 2I | I9 | - | <u>2,00</u> 0,0I | <u>20</u> - |
| 104 | СИ30-I06 | Вентили проходные муфтовые I5 KЧ I8П2 для воды, давлением I,6 МПА диаметром в мм; 32 | шт | I,00 | <u>2,53</u> - | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|----|-------|--------------|--------------|----|----|--------|--------------|---------|
| I05 | Ц12-807-2 | Монтаж | шт | 1,00 | 0,76 0,74 | - | I | I | - | 1,00 | I |
| I06 | С130- -1484 | Рукава резинотканевая напорно- всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 | м | 40,00 | 2,23 | - | 89 | - | - | - | - |
| I07 | С113-15 | Трубы стальные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкован- ные/ диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду- 25 Т-3,2 | м | 86,52 | 0,42 | - | 36 | - | - | - | - |
| I08 | Ц12-I-I | Монтаж | м | 84,00 | 0,48 0,43 | 0,04 0,01 | 40 | 36 | 4 I | 1,00 0,01 | 84 I |
| I09 | С113-16 | Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой, ГОСТ 3262- -75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условно- го прохода 8 мм- Ду, толщина стенки 8 мм-т Ду-32 Т-3,2 | м | 12,36 | 0,54 | - | 7 | - | - | - | - |

902-I-104.86 /10/

-239-

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| II0 | Ц12-I-I | Монтаж | м | 12,00 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 6 | 5 | - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>12</u> - |
| III | С113-18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стен в мм-т, Ду-50 Т-3,5 | м | 28,84 | <u>0,86</u> - | - - | 25 | - | - - | - - | - - |
| II2 | Ц12-I-I | Монтаж | м | 28,00 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 13 | 12 | <u>1</u> - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>28</u> - |
| II3 | С159-3333 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм | т | 0,18 | <u>492,00</u> - | - - | 89 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|--------|------|---------------|--------------|----|----|----------|---------------|-----------|
| II4 | Ц12-2-8 | Монтаж | т | 0,18 | <u>95,93</u> | <u>16,70</u> | 17 | 14 | <u>3</u> | <u>110,00</u> | <u>20</u> |
| | | | | | 75,50 | 8,62 | | | 2 | 11,12 | 2 |
| II5 | С159# -3348 | Узлы трубопроводов, сталь 20, диаметром прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, тол- щиной стенки 4,5 мм | т | 0,10 | <u>428,00</u> | - | 43 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| II6 | Ц12-2-8 | Монтаж | т | 0,10 | <u>95,93</u> | <u>16,70</u> | 10 | 8 | <u>2</u> | <u>110,00</u> | <u>11</u> |
| | | | | | 75,50 | 8,62 | | | 1 | 11,12 | 1 |
| II7 | Б9-122 9.17-5 | Воронки сливные 150,50 | т | 0,10 | <u>50,20</u> | <u>4,10</u> | 5 | 2 | - | <u>34,90</u> | <u>3</u> |
| | | | | | 23,10 | 1,22 | | | - | 1,57 | - |
| II8 | С121- -1986 | Стоимость воронок | т | 0,10 | <u>246,00</u> | - | 25 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| II9 | 2405- -3188 | Штуцеры приварные -Ш-К1/8 дюма ТУ36-1118-75, изм. НР2-79 | 1000шт | 0,02 | <u>137,00</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |

902-I-104.86 /10/

- 241 -

МФ 2140 - 12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 120 | Ц12-698-15 | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М24 | 24,00 | <u>1,14</u> 0,75 | <u>0,10</u> - | 27 | 18 | <u>2</u> - | <u>1,00</u> - | <u>24</u> - |
| | | ОВ | | | | | | | | |
| 121 | С113-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм- т Ду-25 Т-3,2 | 28,84 | <u>0,42</u> - | <u>-</u> - | 12 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | М | | | | | | | | |
| 122 | Ц12-1-1 | Монтаж | 28,00 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 13 | 12 | <u>1</u> - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>28</u> - |
| 123 | С113-18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм - т Ду-50, Т-3,5 | 45,32 | <u>0,86</u> - | <u>-</u> - | 39 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | М | | | | | | | | |
| 124 | Ц12-1-1 | Монтаж | 44,00 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 21 | 19 | <u>1</u> - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>44</u> - |

902-I-I04.86 /I0/

-242-

MФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---------------------|--|-------|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|
| I25 | CI59- -3348 | Узлы трубопроводов сталь 20, диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | т | 0,68 | <u>428,00</u> - | - | 29I | - | - | - | |
| I26 | Ц12-2-8 | Монтаж | т | 0,654 | <u>95,93</u> 75,50 | <u>16,70</u> 8,62 | 62 | 49 | <u>10</u> 6 | <u>110,00</u> 11,12 | <u>75</u> 7 |
| I27 | E15-6I3 I5,I64-8 | Масляная окраска беллами с побав- лением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | 0,10 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 4 | 2 | - | <u>38,80</u> - | <u>4</u> - |
| I28 | E9-I33 9.20-2 | Бак чистого масла | т | 0,17 | <u>78,00</u> 22,60 | <u>31,90</u> 9,93 | I3 | 4 | <u>6</u> 2 | <u>33,90</u> 12,81 | <u>6</u> 2 |
| I29 | CI2I- -I989 | Стоимость бака | т | 0,17 | <u>295,00</u> - | - | 50 | - | - | - | - |
| I30 | E18-2II I8.I3-3 | Установка узлов рудных насосов | шт | I,00 | <u>4,67</u> 3,49 | <u>0,15</u> 0,04 | 5 | 3 | - | <u>6,15</u> 0,05 | <u>6</u> - |

902-I-I04.86 /10/

- 243 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|----|----|----------|---------------------|
| I31 | CI30- -1600 | Насос ручной масляный БКФ-4 | шт | 1,00 | <u>22,10</u> | - | 22 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| I32 | 24040I- -610 | Фильтр для масла | шт | 1,00 | <u>41,30</u> | - | 41 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| I33 | CI30-87 | Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 | шт | 5,00 | <u>1,82</u> | - | 9 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| I34 | ЦИ2-807-I | Монтаж | шт | 5,00 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 4 | 4 | - | <u>1,00</u> |
| | | | | | | - | | - | - | - |
| I35 | CI13-I5 | Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой ГОСТ 3262- -75 с изм. I черные обыкновен- ные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм- т Ду-25 Т-3,2 | м | 45,32 | <u>0,42</u> | - | 19 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| I36 | ЦИ2-I-I | Монтаж | м | 44,0 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 21 | 19 | <u>1</u> | <u>1,00</u> 0,01 |
| | | | | | | | | - | - | - |

902-I-I04.86 /I0/

-245-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--------------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I43 | СИ21- -1969 | Стоимость бака | т | 0,17 | <u>295,00</u> - | <u>-</u> - | 50 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I44 | Е18-2II 18,13-3 | Установка узлов ручных насосов | шт | 1,00 | <u>4,67</u> 3,49 | <u>0,15</u> 0,04 | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>6,15</u> 0,05 | <u>6</u> - |
| I45 | СИ30- -1600 | Насос ручной масляный БКФ-4 | шт | 1,00 | <u>22,10</u> - | <u>-</u> - | 22 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I46 | СИ13-15 | Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой, ГОСТ 3262- -75 с изм. 1 обыкновенные черные Д= 25 Т-3,2 | | 49,44 | <u>0,42</u> - | <u>-</u> - | 21 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I47 | Ц12-1-1 | Монтаж | м | 48,00 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 23 | 21 | <u>1</u> - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>48</u> - |
| I48 | С I59- -3314 | Узлы трубопроводов Д=25 мм | | 0,001 | <u>888</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I49 | Ц12-2-3 | Монтаж | | 0,001 | <u>221</u> 207 | <u>6,0</u> 1,6 | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

902-I-I04.86 /I0/

-246-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
|-----|---------------------|--|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----|--------|-------------------|----------------------|----------------|
| I50 | Е15-6I4 I5.I64-7 | Масляная окраска белыми с до- бавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2 | 0,08 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 5 | 3 | - - | <u>68,00</u> - | <u>5</u> - | |
| | | Ремонтно-механическая мастерская | | | | | | | | | |
| I5I | I80I- -3085 | Станок точно-шлифовальный двусторонний I000x665xI230= 3Б634 ТУ2-024-3776-73 | компл. | I,00 | <u>500,00</u> - | - - | 500 | - | - - | - - | |
| I52 | ЦИ-II-I | Монтаж | шт | I,00 | <u>2I,10</u> I4,00 | <u>5,89</u> 2,60 | 2I | I4 | <u>6</u> 3 | <u>25,00</u> 3,35 | <u>25</u> 3 |
| I53 | I80I-2002 | Станок настольно-сверлильный вертикальный 770x370x820= =2MII2 ЕТУ 2-024-4596-76 | компл. | I,00 | <u>290,00</u> - | - - | 290 | - | - - | - - | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|----|------|---------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| I54 | ЦИ-I-I | Монтаж | шт | 1,00 | <u>22,00</u> | <u>5,89</u> | 22 | 15 | <u>6</u> | <u>26,00</u> | <u>26</u> |
| | | | | | 14,80 | 2,60 | | | 3 | 3,35 | 5 |
| I55 | I80I- -9429 | Тиски станочные | шт | 1,00 | <u>73,00</u> | <u>-</u> | 73 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| I56 | I80I- -9433 | Тиски станочные с ручным при- водом | шт | 1,00 | <u>43,00</u> | <u>-</u> | 43 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| I57 | 24040I- -I70 | Верстак слесарный стальной свар- ной | шт | 2,00 | <u>57,00</u> | <u>-</u> | 114 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| I58 | E9-I23 9.I7-6 | Стеллаж полочный стальной свар- ной | т | 0,29 | <u>45,00</u> | <u>1,00</u> | 13 | 10 | <u>-</u> | <u>62,60</u> | <u>18</u> |
| | | | | | 34,30 | 0,30 | | | - | 0,39 | - |
| I59 | CI2I- -I979 | Стоимость стеллажа | т | 0,29 | <u>326,00</u> | <u>-</u> | 95 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| I60 | 560I0I- -I94 | Шкаф для инструмента деревянный | шт | 1,00 | <u>60,00</u> | <u>-</u> | 60 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|------|---------------|-------------|-------|-------|----------|--------------|-------------|
| I61 | 24I973- поз.243 | Стол деревянный | шт | I,00 | <u>55,00</u> | <u>-</u> | 55 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| I62 | E9-I23 9.I7-6 | Стол сортировочный | т | 0,II | <u>45,00</u> | <u>I,00</u> | 5 | 4 | <u>-</u> | <u>62,60</u> | <u>7</u> |
| | | | | | 34,30 | 0,30 | | | - | 0,39 | - |
| I63 | CI2I- -I979 | Стоимость стола | т | 0,II | <u>326,00</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете: | | | | | | | | | | | |
| | | | | руб | - | - | - | 66443 | 2282 | <u>887</u> | - |
| | | | | руб | | | | | | 293 | <u>3672</u> |
| | | | | | | | | | | | <u>368</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | - | - | - | 54200 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб | - | - | - | 1083 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб | - | - | - | 1104 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб | - | - | - | 1692 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб | - | - | - | 699 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб | - | - | - | 386 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|-------|------|-----|----|-----|
| | | Всего стоимость оборудования | руб | - | - | - | 59164 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 11911 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | 919 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | - | 569 | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | - | - | - | - | - | 280 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 2243 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | - | - | - | - | 2523 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | - | 7337 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 2017 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 199 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб | - | - | - | - | 332 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 1108 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 15036 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 4169 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 3088 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | - | - | - | - | 192 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | - | 138 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | - | 55 | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | - | - | - | - | - | 55 | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | - | - | - | 241 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 99 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 61 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | - | - | - | 152 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | 44 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | 26 | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | - | - | - | - | 13 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 68 | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | - | - | - | - | 81 | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | - | - | - | 176 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-------|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 82 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего, заработная плата | руб | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 12 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб | - | - | - | 74384 | - | - | - |

902-I-104.86 /10/

- 253 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|------|----|------|
| - | - | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 4405 |
| - | - | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 3088 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила ст.техник

Проверила ст.инженер

Перфорация:

Подготовила ст.техник

Проверила ст.инженер

И.А. Слегин И. А. Слегин

В.Е. Матвеев В. Е. Матвеев

А.А. Гукова А. А. Гукова

В.И. Константинова В. И. Константинова

Е.А. Илшеникова Е. А. Илшеникова

Л.Л. Лебедева Л. Л. Лебедева

| № пп | ТХ | Единица изме- нения | Коли- чест- во | Прямые затра- ты | Основ. з/пла- та | Эксп. машин в т.ч. з/пла- та | Общая стоимость | | | | | |
|---------|-----------------|---|----------------------|------------------------|------------------------|--|---------------------|-------------------------------|--|--|-------|-----|
| | | | | | | | всего | основ- ная з/пла- та | эксп. машин в т.ч. з/пла- та | затра- ты труда рабо- чих чел.ч | Всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | При глубине зало- жения коллектора/ -5,5 м добавляется: | | | | | | | | | | |
| I | I2-2-I3 | Трубы стальные электросварные D=820x8 мм | т | 2,64 | 26,1 | 20 | <u>3,8</u> 1,48 | 69 | 53 | <u>10</u> 4 | 33 | 87 |
| 2 | Ш ч.У п.34I3 | Стоимость | т | 2,72 | 385 | - | - | 1047 | - | - | - | - |
| 3 | I2-I-I | Трубы стальные водогазопроводные D=25 мм | м | 48 | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 23 | 21 | - | 1 | 48 |
| 4 | Ш ч.И п.15 | Стоимость | м | 49,44 | 0,42 | - | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1160 | 74 | <u>10</u> 4 | 34 | 135 |

902-1-104.86 (10)

-255-

МФ 2140-12

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|------|-----|----------------|----|-----|
| | | Начисление накладных расходов на основную / з/плату | руб | - | - | - | - | 59 | 59 | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1219 | 133 | <u>10</u> 4 | - | - |
| | | Плановые накопления -8% | руб | - | - | - | - | 98 | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1317 | 133 | <u>10</u> 4 | - | 135 |

При глубине заложения коллектора -7,0 м добавляется:

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|-------|------|------|---------------------|------|----|----------------|----|-----|
| 1 | 12-2-13 | Трубы стальные электросварные Д=820х8 мм | т | 3,204 | 26,1 | 20,0 | <u>3,8</u> 1,48 | 84 | 64 | <u>12</u> 5 | 33 | 105 |
| 2 | ЦЧ,У п.3413 | Стоимость | т | 3,3 | 385 | - | - | 1270 | - | - | - | - |
| 3 | 12-1-1 | Трубы стальные водопроводные Д=25 мм | м | 48 | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 23 | 21 | <u>2</u> - | 1 | 48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|-----------------|--|-----|-------|------|---|---|------|-----|----------------|----|-----|
| 4 | III ч I п.15 | Стоимость | м | 49,44 | 0,42 | - | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1398 | 85 | <u>14</u> 5 | 34 | 153 |
| | | Начисление наклад- ных расходов 80% на основную з/пла- ту | руб | - | - | - | - | 68 | 68 | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1466 | 153 | <u>14</u> 5 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | 117 | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1583 | 153 | <u>14</u> 5 | 34 | 153 |

С М Е Т А № II

МФ 2140-12

к типовому проекту канализационной станции производительностью
2200 - 10000 м³/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего
коллектора 4,0 ; 5,5 м 7,0м на приобретение гардеробного оборудования

Основание : чертежи (спецификации) № _____

Составлена в ценах I9 г.

| | | |
|--|--|--------------|
| | Сметная стоимость | 0,44 тыс.руб |
| | в том числе: | |
| | оборудование | 0,44 тыс.руб |
| | монтажных работ | тыс.руб |
| | Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб |
| | Нормативная трудо- емкость | |
| | Сметная заработная плата | |

| №№ п/п | Наимено- вание прейску- ранта, пенника и № позиций | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ, еди- ница изменения и масса единицы оборудования | Коли- чест- во | Стоимость единицы руб | | Общая стоимость ,руб | | Затраты труда | | Общая масса обору- дования, т брутто нетто | | | |
|-----------|--|--|----------------------|--------------------------|---|------------------------|--|---------------------------|------------|--|-----------------|------------|----|
| | | | | обору- дова- ние | монтажных работ в том числе мон. экспл. раб машин | обору- дова- ние | МОНТАЖНЫХ РАБОТ все- го в том числе | осн. экспл. з/пл машин | э/пл машин | | на еди- ницу | все- го | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | Прейскурант 56-01-01 п.58 | Стоимость деревянных шкафов гардеробных | шт. | I2 | 36,45 | | | 437 | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверила рук. группы

В.А. Слегин
В.В. Матвеев
Г.Г. Тарелкин
В.А. Ливерцева

И.А. Слегин
В.В. Матвеев
Г.Г. Тарелкин
В.А. Ливерцева

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего
коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Силовое электрооборудование

Основание: чертёж Э0

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---------|----------|
| Сметная стоимость | 137,319 | тыс.руб. |
| в т.ч. оборудование | 123,520 | тыс.руб. |
| Монтаж | 13,759 | тыс.руб. |
| Строительные работы | 0,04 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 4,344 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 4081 | чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 2,527 | тыс.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу производительности, м ³ /ч | 13,73 | руб. |
| I м ² площади здания | 96,52 | руб. |
| I м ³ объема здания | 15,84 | руб. |

| № п/п | Шифр и № пози- ции норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих, чел.ч., не занятых об- служив. машин | | |
|------------------|--|--|----------------------|------------------------------|---|--------------------------|----------------------|--|---|-------|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. з/плат- ы | всего | осн. з/пла- ты | эксп. машин в т.ч. з/пла- ты | на ед. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Монтаж | | | | | | | | | | | |
| I | ИВ-62-I | Трансформатор силовой, авто- трансформатор или масляный реак- тор, масса, т. до II | шт | 2,00 | 24,80 | 5,50 | 50 | 25 | II | 22,0 | 44 |
| | | | | | 12,30 | 2,13 | | 4 | | 2,75 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 2 | ИВ-89-I | Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВт А до 1600 шт | 16,00 | <u>24,90</u> 17,10 | <u>6,25</u> 2,40 | 398 | 274 | <u>100</u> 38 | <u>27,00</u> 3,10 | <u>452</u> 50 |
| 3 | ИВ-882-75г | Установка конденсаторная УКЛ(П) шт | 2,00 | <u>25,21</u> 13,23 | <u>0,47</u> 0,31 | 50 | 26 | <u>1</u> 1 | <u>21,17</u> 0,40 | <u>42</u> 1 |
| 4 | ИВ-882-75 | Устройство комплектное питания УКПК-330 шт | 2,00 | <u>25,21</u> 13,23 | <u>0,47</u> 0,31 | 50 | 26 | <u>1</u> 1 | <u>21,17</u> 0,40 | <u>42</u> 1 |
| 5 | ИВ-6195-75г | Контактор КВ-1М шт | 5,00 | <u>6,35</u> 1,95 | <u>0,05</u> 0,01 | 32 | 10 | <u>-</u> - | <u>3,12</u> 0,01 | <u>16</u> - |
| 6 | ИВ-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов по 3 шт | 31,00 | <u>1,99</u> 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 62 | 34 | <u>1</u> - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>62</u> - |
| 7 | ИВ-573-5 | Пульт навесной с измерительными приборами, ширина по фронту до 600 мм шт | 19,00 | <u>1,08</u> 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | 21 | 13 | <u>3</u> 1 | <u>1,00</u> 0,04 | <u>19</u> 1 |
| 8 | ИВ-539-7 | Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании шт | 5,00 | <u>0,86</u> 0,37 | <u>-</u> - | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>0,60</u> - | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| I4 | Ц8-574-1 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250 А полюс | 1,00 | <u>0,53</u> 0,20 | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>0,30</u> - | <u>-</u> - |
| I5 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 3,00 | <u>0,66</u> 0,34 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,40</u> - | <u>I</u> - |
| I6 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт | 3,00 | <u>0,55</u> 0,33 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |
| Панель 2 блок БОУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| I7 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| I8 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-----------|--|-------|---------------------|-----|----|----|-----|------------------|----------------|
| 19 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 4,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | 5 | 2 | --- | <u>0,90</u> - | --- |
| 20 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт | 4,00 | <u>0,23</u> 0,11 | --- | 1 | - | --- | <u>0,20</u> - | <u>1</u> - |
| 21 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 3,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | 3 | 2 | --- | <u>0,90</u> - | <u>3</u> - |
| 22 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 27,00 | <u>1,19</u> 0,73 | --- | 32 | 20 | --- | <u>1,00</u> - | <u>27</u> - |
| Панель 3 блок БОУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| 23 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | --- | 2 | 2 | --- | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 24 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | 2 | 1 | --- | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------|---|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|-----------------|
| Блок БОУ 5438-3074 | | | | | | | | | | |
| 25 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| Блок БОУ 5130-3474 | | | | | | | | | | |
| 26 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2,0}{-}$ |
| 27 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 28 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 2,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| Блок БОУ 5130-3574 | | | | | | | | | | |
| 29 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-----------|--|-------|---------------------|-----|----|---|-----|------------------|----------------|
| 30 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | I | I | --- | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |
| 31 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 1,00 | <u>0,66</u> 0,34 | --- | I | - | --- | <u>0,40</u> - | --- |
| 32 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | --- | 2 | 2 | --- | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 33 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 11,00 | <u>1,19</u> 0,79 | --- | I3 | 8 | --- | <u>1,00</u> - | <u>11</u> - |
| Панель 4 блок БОУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| 34 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | --- | I | I | --- | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 35 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | I | I | --- | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| Блок БОУ 5438-3074 | | | | | | | | | | |
| 36 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| Блок БОУ 5130-1874 | | | | | | | | | | |
| 37 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 38 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,0 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 39 | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 1,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| Блок БОУ 5130-3474 | | | | | | | | | | |
| 40 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 41 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | - | 1 | 1 | - | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 42 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт Блок БОУ 5130-3174 | 1,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | - | 1 | - | - | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 43 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | - | 2 | 2 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 44 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | - | 2 | 1 | - | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 45 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 2,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | - | 2 | 1 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 46 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 2,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | - | 1 | 1 | - | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| Блок БОУ 5130-3674 | | | | | | | | | | |
| 47 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| 48 | ЦБ-574-45 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 100 А шт | 1,00 | <u>1,67</u> 0,85 | <u>-</u> - | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| 49 | ЦБ-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 1,00 | <u>0,66</u> 0,34 | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>0,40</u> - | <u>-</u> - |
| Блок БОУ 5130-2874 | | | | | | | | | | |
| 50 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 51 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> - | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 52 | ПБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,79 | <u>-</u> - | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 53 | ПБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 4,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 54 | ПБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 5,00 | <u>1,19</u> 0,79 | <u>-</u> - | 6 | 4 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>5</u> - |
| Панель 5 | | | | | | | | | | |
| 55 | ПБ-574-40 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630 А шт | 1,00 | <u>4,82</u> 1,91 | <u>-</u> - | 5 | 2 | <u>-</u> - | <u>3,00</u> - | <u>3</u> - |
| 56 | ПБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------|-----------|--|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 57 | ИВ-574-I | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250 А полюс | 2,00 | <u>0,53</u> 0,20 | - | I | - | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| 58 | ИВ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 6,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 7 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>6</u> |
| 59 | ИВ-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт | 3,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| Поворотный лист | | | | | | | | | | |
| 60 | ИВ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо контроллер или универсальный переключатель цепь | 2,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | I | - | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| 61 | ИВ-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт | 4,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> | <u>3</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------|-----------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 62 | ИВ-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт | 4,00 | <u>0,46</u> 0,32 | — | 2 | I | — | <u>0,50</u> — | <u>2</u> — |
| 63 | ИВ-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт | 6,00 | <u>0,55</u> 0,33 | — | 3 | 2 | — | <u>0,50</u> — | <u>3</u> — |
| Панель 6 блок БОУ 5I30-2674 | | | | | | | | | | |
| 64 | ИВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсной на ток до 63 А шт | 3,00 | <u>1,14</u> 0,78 | — | 3 | 2 | — | <u>1,00</u> — | <u>3</u> — |
| 65 | ИВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 3,00 | <u>1,15</u> 0,55 | — | 3 | 2 | — | <u>0,90</u> — | <u>3</u> — |
| 66 | ИВ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик: частотомер, реле электрические шт | 3,00 | <u>1,19</u> 0,73 | — | 4 | 2 | — | <u>1,00</u> — | <u>3</u> — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | II |
|--------------------|-----------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| Блок БОУ 5I30-2874 | | | | | | | | | | |
| 67 | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | - | I | I | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 68 | ЦВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | - | I | I | - | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 69 | ЦВ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 1,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | - | I | I | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| Блок БОУ 5I30-1874 | | | | | | | | | | |
| 70 | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | - | 2 | 2 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 71 | ЦВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | - | 2 | I | - | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 72 | ИВ-574- -55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт Блок ВДУ 5130-2274 | 2,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | — | 2 | I | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 73 | ИВ-574- -23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 3,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | — | 3 | 2 | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 74 | ИВ-574- -44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 3,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | — | 3 | 2 | — | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 75 | ИВ-574- -55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт Блок ВДУ 5130-2974 | 3,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | — | 4 | 2 | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 76 | ИВ-574- -23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | — | I | I | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 77 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 78 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 1,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| Блок БОУ 5I38-3I74 | | | | | | | | | | |
| 79 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 3,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 80 | Ц8-574-44 | Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 3,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 81 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 3,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-----------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 82 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 3,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | — | 2 | I | — | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 83 | Ц8-574-24 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160 А шт | 2,00 | $\frac{1,77}{0,96}$ | — | 4 | 2 | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 84 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 3,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | — | 3 | 2 | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 85 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт | 3,00 | $\frac{0,23}{0,11}$ | — | I | - | — | $\frac{0,20}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 86 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 6,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | — | 7 | 4 | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |
| Панель 7 блок БОУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| 87 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | — | 2 | 2 | — | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 88 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт Блок БОУ 5438-3074 | 2,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 89 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт Блок БОУ 5130-3474 | 2,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 90 | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 91 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 92 | ЦБ-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 2,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------|---|------|---------------------|-----|----|---|-----|------------------|---------------|
| Блок БОУ 5130-3574 | | | | | | | | | | |
| 93 | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | --- | I | I | --- | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 94 | ЦВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,00 | $\frac{1,15}{0,55}$ | --- | I | I | --- | $\frac{0,90}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 95 | ЦВ-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 1,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | --- | I | - | --- | $\frac{0,40}{-}$ | --- |
| 96 | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт | 2,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | --- | 2 | 2 | --- | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 97 | ЦВ-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт | 2,00 | $\frac{0,23}{0,11}$ | --- | I | - | --- | $\frac{0,20}{-}$ | --- |
| 98 | ЦВ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 8,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | --- | 10 | 6 | --- | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{8}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|-----------|---|-------|---------------------|-----|----|----|-----|------------------|----------------|
| Панель в блок БОУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| 99 | Ц8-574-23 | Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | --- | 2 | 2 | --- | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 100 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | 2 | 1 | --- | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |
| Блок БОУ 5438-3074 | | | | | | | | | | |
| 101 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | 2 | 1 | --- | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |
| 102 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 18,00 | <u>1,19</u> 0,73 | --- | 21 | 13 | --- | <u>1,00</u> - | <u>18</u> - |
| 103 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | --- | 2 | 1 | --- | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |

902-I-104.86 (IO)

- 278 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|-----------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| Панель 9 | | | | | | | | | | |
| I04 | Ц8-574-25 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А шт | 1,00 | $\frac{2,10}{1,08}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| I05 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 2,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| I06 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт | 1,00 | $\frac{0,51}{0,13}$ | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,20}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I07 | Ц8-574-I | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 250 А полюс | 1,00 | $\frac{0,53}{0,20}$ | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I08 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 3,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 109 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т. п. шт | 3,00 | $\frac{0,55}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 110 | Ц8-571-13 | Дит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм Панель 1 м | 1,80 | $\frac{3,33}{1,69}$ | $\frac{1,50}{0,56}$ | 6 | 3 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{3,00}{0,72}$ | $\frac{5}{1}$ |
| 111 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт Панель 2 | 4,00 | $\frac{0,23}{0,11}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,20}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 112 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 26,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 31 | 19 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{26}{-}$ |
| 113 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт | 1,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|-----------|--|-------|---------------------|---|----|----|---|-------------|-----------|
| II4 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт | 1,00 | <u>0,51</u> 0,13 | - | 1 | - | - | <u>0,20</u> | - |
| II5 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт | 6,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 3 | 2 | - | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| | | Двери | | | | | | | | |
| II6 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 6,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 7 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>6</u> |
| II7 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 80,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 34 | 14 | - | <u>0,30</u> | <u>24</u> |
| II8 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кнопка управления, количество штифтов 2 шт | 1,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 1 | - | - | <u>0,70</u> | <u>1</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------|--|-------|---------------------|-----|----|----|-----|------------------|----------------|
| I19 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт | 2,00 | <u>0,46</u> 0,32 | --- | I | I | --- | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |
| I20 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | --- | 2 | I | --- | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| I21 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт | 6,00 | <u>0,55</u> 0,33 | --- | 3 | 2 | --- | <u>0,50</u> - | <u>3</u> - |
| I22 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 15,00 | <u>1,19</u> 0,73 | --- | 18 | II | --- | <u>1,00</u> - | <u>15</u> - |
| I23 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 76,00 | <u>0,43</u> 0,18 | --- | 33 | 14 | --- | <u>0,30</u> - | <u>23</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|-----------|
| I24 | ИВ-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт | 4,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 3 | 2 | - | <u>0,70</u> | <u>3</u> |
| I25 | ИВ-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт | 3,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | 1 | 1 | - | <u>0,50</u> | <u>1</u> |
| I26 | ИВ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 3,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 4 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| I27 | ИВ-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой и зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт | 7,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 4 | 2 | - | <u>0,50</u> | <u>4</u> |
| I28 | ИВ-573-6 | Шкаф управления навесной, высота ширина и глубина до 600x400x350мм шт | 2,00 | <u>1,08</u> 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> 0,04 | <u>2</u> |
| I29 | ИВ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на установках: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 32,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 14 | 6 | - | <u>0,30</u> | <u>10</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| I30 | Ц8-573-6 | Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм | 1,00 | <u>1,08</u> 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | 1 | 1 | - | <u>1,0</u> 0,04 | <u>1</u> - |
| I31 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 40,0 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 17 | 7 | - | <u>0,30</u> - | <u>12</u> - |
| I32 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. | 4,00 | <u>0,55</u> 0,37 | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> - | <u>2</u> - |
| I33 | ЦСКИЭЛ, I-18-9 | Ящик ЯВЗ-3I-I | шт 3,00 | <u>28,90</u> 1,55 | <u>0,10</u> 0,02 | 87 | 5 | - | <u>2,48</u> 0,03 | <u>7</u> - |
| I34 | Ц8-408-2 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин | 100 м 0,72 | <u>28,10</u> 12,70 | <u>0,30</u> 0,13 | 20 | 9 | - | <u>23,00</u> 0,17 | <u>17</u> - |
| I35 | Ц8-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | 100 м 0,72 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 7 | 4 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>8</u> - |
| I36 | Ц8-406-4 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм | 100 м 0,25 | <u>98,40</u> 46,00 | <u>36,90</u> 13,60 | 25 | 12 | <u>9</u> 3 | <u>85,00</u> 17,54 | <u>21</u> 4 |

902-I-104.86 (10)

- 18А -

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| I37 | ЦБ-149-2 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг 100 м | 0,25 | <u>12,80</u> 8,62 | <u>0,65</u> 0,26 | 3 | 2 | - - | <u>16,00</u> 0,34 | <u>4</u> - |
| I38 | ЦБ-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м | I, II | <u>54,00</u> 23,20 | <u>23,10</u> 9,73 | 60 | 26 | <u>26</u> II | <u>43,00</u> 12,55 | <u>48</u> 14 |
| I39 | ЦБ-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м | 0,35 | <u>64,10</u> 28,10 | <u>26,60</u> 9,94 | 22 | 10 | <u>9</u> 3 | <u>52,00</u> 12,82 | <u>18</u> 4 |
| I40 | ЦБ-417-1 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 6,76 | <u>34,80</u> 14,40 | <u>12,20</u> 3,85 | 235 | 97 | <u>82</u> 26 | <u>26,00</u> 4,97 | <u>176</u> 34 |
| I41 | ЦБ-417-2 | Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 2,80 | <u>49,80</u> 17,80 | <u>19,20</u> 6,07 | 139 | 50 | <u>54</u> 17 | <u>32,00</u> 7,83 | <u>90</u> 22 |
| I42 | ЦБ-418-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 3,30 | <u>7,24</u> 5,83 | <u>0,13</u> 0,05 | 24 | 19 | - - | <u>10,00</u> 0,06 | <u>33</u> - |
| I43 | ЦБ-418-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,43 | <u>8,44</u> 6,26 | <u>0,13</u> 0,05 | 4 | 3 | - - | <u>11,0</u> 0,06 | <u>5</u> - |
| I44 | ЦБ-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м | 14,75 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 148 | 92 | <u>4</u> I | <u>11,00</u> 0,13 | <u>162</u> 2 |

902-I-104.86 (10)

- 285 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|------------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| I45 | Ц8-167-I | Плита асбестоцементная между ка- белями на кабельных конструкциях 100 м ² | 0,38 | <u>448,00</u> 13,60 | <u>3,40</u> 1,38 | 172 | 5 | <u>2</u> 1 | <u>24,00</u> 1,78 | <u>9</u> 1 |
| I46 | Ц8-397-I | Лоток металлический по установлен- ным конструкциям, ширина лотка до 200 мм | 1,09 | <u>108,00</u> 34,30 | <u>36,00</u> 9,84 | 118 | 37 | <u>40</u> 11 | <u>61,00</u> 12,69 | <u>66</u> 14 |
| I47 | Ц8-405-2 | Металл для установки лотков | 0,94 | <u>395,00</u> 24,90 | <u>3,10</u> 1,02 | 371 | 23 | <u>3</u> 1 | <u>41,00</u> 1,32 | <u>39</u> 1 |
| I48 | Ц8-147-I4 | Конструкции металлические кабель- ные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг | 1,25 | <u>1,12</u> 1,07 | <u>0,01</u> - | 1 | 1 | - - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |
| I49 | Ц8-147-4 | Конструкции металлические кабель- ные, стойка масса до 1,6 кг | 1,31 | <u>27,80</u> 15,50 | <u>1,90</u> 0,24 | 36 | 20 | <u>2</u> - | <u>25,00</u> 0,31 | <u>32</u> - |
| I50 | Ц8-147-8 | Конструкции металлические кабель- ные, полка масса до 0,7 кг | 1,75 | <u>1,65</u> 1,17 | <u>0,30</u> 0,12 | 3 | 2 | - - | <u>2,00</u> 0,15 | <u>4</u> - |
| I51 | Ц8-147-7 | Конструкции металлические кабель- ные, полка масса до 0,4 кг | 3,28 | <u>1,34</u> 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | 4 | 4 | - - | <u>2,00</u> 0,06 | <u>7</u> - |
| I52 | Ц8-534-I4 | Коробки клеммные с количеством зажимов до 10 | 5,00 | <u>3,84</u> 1,73 | <u>0,06</u> 0,01 | 19 | 9 | - - | <u>2,77</u> 0,01 | <u>14</u> - |
| I53 | Ц8-534-I6 | То же, до 20 зажимов | 19,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 109 | 46 | <u>1</u> - | <u>3,89</u> 0,01 | <u>74</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|----------------------|------------------|
| I54 | ИВ-408-3 | Вводы гибкие, наружный диаметр металлодукава до 27 м шт | 21,00 | <u>0,83</u> 0,32 | - | I7 | 7 | - | <u>1,00</u> | <u>21</u> |
| I55 | ИВ-408-4 | Вводы гибкие, наружный диаметр металлодукава до 48 м шт | 3,00 | <u>1,16</u> 0,37 | - | 3 | I | - | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| I56 | ИВ-147-13 | Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг 100 шт | 0,02 | <u>43,90</u> 10,90 | <u>1,20</u> 0,28 | I | - | - | <u>17,00</u> 0,36 | - |
| I57 | ИВ-146-1 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м | 8,22 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 395 | 150 | <u>104</u> 33 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>255</u> 43 |
| I58 | ИВ-148-1 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м | 37,77 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>8,43</u> 0,17 | 487 | 277 | <u>16</u> 6 | <u>13,00</u> 0,22 | <u>491</u> 8 |
| I59 | ИВ-148-2 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 3 кг 100 м | 0,10 | <u>15,60</u> 8,51 | <u>0,82</u> 0,32 | 2 | I | - | <u>16,00</u> 0,41 | <u>2</u> |
| I60 | ИВ-505-2 | Токопровод гибкий ролежками или кольцами на тросе 10 м | 4,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 46 | 11 | - | <u>5,00</u> 0,06 | <u>20</u> |
| I61 | ИВ-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ до 11, сечением до 16 мм ² шт | 2,00 | <u>3,55</u> 1,08 | - | 7 | 2 | - | <u>2,00</u> | <u>4</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------|--|--------|---------------------|----------|-----|----|----------|-------------|------------|
| I62 | П8-153-13 | Сухие концевые заделки кабеля АВВГ сеч. 2,5 шт. | 30,00 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> | I5 | 7 | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>30</u> |
| I63 | П8-153-2I | Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм ² шт. | I20,00 | <u>I,33</u> 0,46 | <u>-</u> | I60 | 55 | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>I20</u> |
| I64 | П8-153-22 | Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм ² шт. | 24,00 | <u>I,6I</u> | <u>-</u> | 39 | II | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>24</u> |
| I65 | П8-153-23 | Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм ² шт. | 4,00 | <u>2,17</u> 0,50 | <u>-</u> | 9 | 2 | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>4</u> |
| I66 | П8-153-9 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до I0, сечение до I6 мм ² шт. | 4,00 | <u>3,87</u> I,44 | <u>-</u> | I5 | 6 | <u>-</u> | <u>2,00</u> | <u>8</u> |
| I67 | П8-153-I0 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до I0, сечение до 70 мм ² шт. | 24,00 | <u>5,12</u> I,90 | <u>-</u> | I23 | 46 | <u>-</u> | <u>3,00</u> | <u>72</u> |
| I68 | П8-156-8 | Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечение, мм ² , до 2,5 с количеством ЖЛ до 7 шт. | 332,00 | <u>0,68</u> 0,20 | <u>-</u> | 226 | 66 | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>332</u> |
| I69 | П8-156-9 | Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечение, мм ² до 2,5 с количеством ЖЛ до 37 шт. | 98,00 | <u>0,85</u> 0,36 | <u>-</u> | 83 | 35 | <u>-</u> | <u>I,00</u> | <u>98</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|------|------------------------|----------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I70 | В-156-10 | Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией, сечение, мм ² , до 10, с количеством жил до 10 шт | 4,00 | <u>0,84</u> 0,35 | <u>-</u> - | 3 | I | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| I71 | В-501-1 | Троллей из угловой стали по номера 4 100 м | 0,36 | <u>294,00</u> 57,00 | <u>15,00</u> 7,56 | 106 | 2I | <u>6</u> 3 | <u>98,00</u> 9,75 | <u>35</u> 4 |
| I72 | В-545-1 | Светофор на конструкции на полу, количество ламп до 3 шт | 2,00 | <u>4,49</u> 0,92 | <u>0,08</u> 0,02 | 9 | 2 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| I73 | В-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10шт | 0,20 | <u>10,00</u> 3,10 | <u>0,40</u> 0,10 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>6,00</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| I74 | В-472-2 | Заземлитель горизонтальный-- из полосовой стали, сечение 160 мм ² 100 м | 0,09 | <u>27,00</u> 6,80 | <u>0,90</u> 0,10 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>12,00</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| I75 | В-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м | 2,70 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 15I | 36 | <u>4</u> - | <u>24,00</u> 0,13 | <u>45</u> - |
| I76 | В-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м | 2,65 | <u>64,20</u> 13,40 | <u>1,80</u> 0,20 | 170 | 36 | <u>5</u> I | <u>24,00</u> 0,26 | <u>64</u> I |
| I77 | В-481-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифтовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт | 400 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> - | 55 | 38 | <u>2</u> - | <u>1,00</u> - | <u>40</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----------------------------------|-----------|--|------|---------------------|---------------------|----|------|------|---------------------|----------------|-------------|
| I78 | ИВ-48I-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт | 8,00 | <u>2,04</u> 1,44 | <u>0,04</u> - | 16 | 12 | - | <u>2,00</u> - | <u>16</u> - | |
| I79 | ИВ-48I-28 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10 т шт | 5,00 | <u>8,11</u> 5,92 | <u>0,06</u> 0,01 | 41 | 30 | - | <u>8,00</u> 0,01 | <u>40</u> - | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб | - | - | - | 5070 | 2035 | <u>494</u> | - | <u>3685</u> |
| в том числе: | | | руб | | | | | 165 | | | 215 |
| Стоимость монтажных работ | | | руб | - | - | - | 5070 | - | - | - | - |
| Материалы | | | руб | - | - | - | 2328 | - | - | - | - |
| Эксплуатация машин | | | руб | - | - | - | - | - | 329 | - | - |
| Заработная плата машинистов | | | руб | - | - | - | - | - | 165 | - | - |
| Основная заработная плата | | | руб | - | - | - | - | 2035 | - | - | - |
| Всего заработная плата | | | руб | - | - | - | - | 2200 | - | - | - |
| Накладные расходы | | | руб | - | - | - | 1723 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---------------------|---------------------------------------|------------------|-------|------|----|------|------|----|----|------|
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | - | 767 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | в н.р. чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 162 |
| | | Сметная заработная плата | в н.р. руб | - | - | - | - | 317 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 510 | - | - | - | - |
| | | Плановыи НУЧП | руб | - | - | - | - | 1069 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 7379 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 4328 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 4062 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 2517 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | - | - | - | 7303 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 4328 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 4062 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 2517 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Оборудование | | | | | | | | | |
| 180 | 8-Приложение I п.19 | Ревизия эл.двигателей весом до 0,03 т | до шт | 13,00 | 0,70 | == | 9 | - | == | == | == |
| 181 | То же, п.20 | То же, весом до 0,1т | шт | 27,0 | 1,09 | == | 29 | - | == | == | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|---|-----|-------|---------------|---|------|---|----|----|
| I82 | То же, п.2I | То же, весом до 0,25 т | шт | 8,00 | <u>1,84</u> | - | 15 | - | - | - |
| I83 | То же, п.28 | То же, весом до 10 т | шт | 5,00 | <u>42,55</u> | - | 213 | - | - | - |
| I84 | То же, п.145 | Сущка ал. двигателей весом до 0,05 т | шт. | 13,00 | <u>5,86</u> | - | 76 | - | - | - |
| I85 | То же, п.146 | То же, весом от 0,2 т | шт. | 24,00 | <u>6,80</u> | - | 163 | - | - | - |
| I86 | То же, п.147 | То же, весом до 0,35 т | шт. | 8,00 | <u>8,29</u> | - | 66 | - | - | - |
| I87 | То же, п.153 | То же, весом до 10 т | шт. | 5,00 | <u>44,93</u> | - | 225 | - | - | - |
| I88 | I505-0100A | Трансформатор 100кВА, 10/0,4 кВ ЗВ/ЭПЗ.Н-11= =ТМ-100/10 ГОСТ I2022-76 X | шт. | 2,00 | <u>615,60</u> | - | I23I | - | - | - |
| I89 | 8-Приложе- ние I.п.4 | Ревизия трансформатора весом до I т | шт. | 2,00 | <u>17,60</u> | - | 35 | - | - | - |
| I90 | I503-08185 | Шкаф с низковольтной аппаратурой ШНВА-6- -630УЗТУ 16-5 36.602-79, извещение АА1177-80 | шт | I,00 | <u>961,20</u> | - | 96I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|---|-------|----------------|----------|-------|---|----------|----------|----------|
| 191 | 1503-08152 | То же, с тремя трансформаторами тока ТОЛ-10УЗ-ШМ-6-20-630УЗ ТУ16-536,602-79, извещение ААИ177-80 шт. | 10,00 | <u>2289,60</u> | <u>-</u> | 22896 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 192 | 1503-08164 | Шкаф с тремя трансформаторами напряжения ЭНОЛ-06-6УЗ, тремя предохранителями ПКТН-1023, тремя разрядниками РВО-6У1 = ШГН-6-630УЗ ТУ16-536,602-79, извещение ААИ177-80 шт. | 2,00 | <u>1652,40</u> | <u>-</u> | 3305 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 193 | 1503-08170 | Шкаф с тремя предохранителями ПК-10-32; тремя трансформаторами тока ТОЛ-10УЗ-ШПО-6630УЗ ТУ16-536,602-79, извещение ААИ177-80 шт. | 2,00 | <u>1414,80</u> | <u>-</u> | 2830 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 194 | 1503-08171 | Шкаф с тремя разрядниками РВО-6У1 = ШПР-6-630УЗ ТУ 16-536,602-79, извещение ААИ177-80 шт. | 1,00 | <u>1101,60</u> | <u>-</u> | 1102 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 195 | 1503-05077 | Трансформатор тока специальный ТЭЛМ-УЗ ТУ16-517,390-80 шт. | 8,00 | <u>9,83</u> | - | 79 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 196 | 15-03 стр. I 41 п.4 | Доплата за поставку шкафов со сборными шпанами комп. | 1,00 | <u>43,20</u> | - | 43 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 197 | 1508-6046 | Конденсаторные установки УК-6,3-450П УЗ шт. | 2,0 | <u>1965,60</u> | - | 3931 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-------|--------------------|--------|------|---|--------|--------|--------|
| 198 | I5-04 Доп. I 5.г I5-679 | Устройство комплектное пита- ния УЖК-380 шт. | 2,00 | <u>410.40</u> - | - - | 82I | - | - - | - - | - - |
| 199 | Цена Кон- стантинов-394У2 ского заво- да | Контактор типа КВ-Im,6,100 шт. | 5,00 | <u>422.28</u> - | - - | 2III | - | - - | - - | - - |
| 200 | I504-I8093 | Пост управления ПКЕ 222-IУ3 шт. | 6,00 | <u>2.11</u> - | - - | I3 | - | - - | - - | - - |
| 201 | I504-I8094 | То же, ПКЕ222-3У3, ПКЕ212-3У3 TVI6-526, 2I6-78 шт. | 12,00 | <u>3.02</u> - | - - | 36 | - | - - | - - | - - |
| 202 | I504-I8098 | Пост управления кнопочный ПКЕ, 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220В, н.ток IOA, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей = ПКЕ722-2У2 TVI6-526, 2I6-78 шт. | 13,00 | <u>1.08</u> - | - - | I4 | - | - - | - - | - - |
| 203 | I504-I8I23 | Пост управления кнопочный ПКУI5, 500В, частотой 50, 60 Гц, 220В, н.ток IOA. Габаритные размеры 90x150x81 мм =ПКУ I5- I9I2I - 54У2, П КУ-I5-I9I2I- - 40У3, КУI5-I9I2I-40У3 TVI6-526, 333-74, АА36I4-77 шт. | 2,00 | <u>5.24</u> - | - - | IO | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|-------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 204 | I504- -I8126 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В частотой 50,60 Гц. 220 В, н.ток 10 А, габаритные размеры 42x48x54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом =КУ ТУ16-526.334-76 шт | 2,00 | <u>1,03</u> - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 205 | I504- I8128 | Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50, 60 Гц. 220 В, н.ток 10 А, габаритные размеры 42x40x87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУ7 ТУ16-526,334-76 шт | 2,00 | <u>1,35</u> - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 206 | I504- -I8122 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50,60 Гц 220 В, н.ток 10 А, габаритные размеры 90x205x81 мм ПКУ15-19131-54У2;ПКУ15-19131-40У3, ТУ16-526,333-74, АА614-77 шт | 14,00 | <u>6,26</u> - | - - | 88 | - | - - | - - | - - |
| 207 | I504- -I8126 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50, 60 Гц. 220 В, н.ток 10 А, габаритные размеры 42x40x54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУ16-526, 334-76 шт | 14,00 | <u>1,03</u> - | - - | 14 | - | - - | - - | - - |
| 208 | I504- -I8128 | Пост управления кнопочный, 500 В частотой 50, 60 Гц, 220 В н.ток 10 А, габаритные размеры 42x40x87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУТ ТУ16-526, 334-76 шт | 14,00 | <u>1,35</u> - | - - | 19 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 209 | I504- -18129 | Арматура светосигнальная АСТК ПС-2, ПС-3, ТУ16-526, 334-76 шт | I4 | <u>I,5I</u> | = | 2I | - | = | = | = |
| 210 | I504- -1812I | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220 В, н. ток 10 А, габаритные размеры 30x256x81 мм, ПКУ15-19141- -54У2, П КУ15-19141-40У3 ТУ16-526, 333-74, АА3614-77 шт | I,00 | <u>7,34</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 211 | I504-18129 | Арматура светосигнальная АСТК ПС-2, ПС-3, ТУ16-526, 334-76 шт | I,00 | <u>I,5I</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 212 | I504- -18130 | Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220 В, н. ток 10 А, габаритные размеры 42x40x70 мм, ПС-2, ПС-3 ТУ16-526, 334-76 шт | I,00 | <u>I,62</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 213 | I504- -18126 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50, 60 Гц, 220 В, н. ток 10 А, габаритные размеры 42x40x54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУ16-526, 334-76 шт | I,00 | <u>I,03</u> | = | I | - | = | = | = |
| 214 | I504- -18128 | Пост управления кнопочный, 500В частотой 50, 60 Гц, 220 В н. ток 10 А, габаритные размеры 42x40x87 мм с грибовидным толка- телем с фиксацией КУ16 ТУ16-526, 334-76 шт | I,00 | <u>I,35</u> | = | I | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|------|-------------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| 215 | I504-I8I22 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток I0A, габаритные размеры 90x205x81 мм ПКУ15-19131-54У2, ПКУ15-19131-40УЗ, ТУ16-526, 333-74, АА3614-77 шт. | I,00 | <u>6,26</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 216 | I504-I8I30 | Пост управления кнопочный 500В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток I0A, габаритные размеры 42x40x 70 мм ПФ-2, ПФ-3 ТУ16-526, 334-76 шт. | I,00 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 217 | I504-I8I26 | Пост управления кнопочный ПКУ15 500 В, частотой 50,60Гц, 220 В, н.ток I0A, габаритные размеры 42x40x54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУ16-526, 334-76 шт. | I,00 | <u>1,03</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 218 | I504-I8I28 | Пост управления кнопочный, 500 В частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток I0A, габаритные размеры 42x40 -87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУ1Ф ТУ16-526, 334-76 | I,00 | I,35 | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 219 | I504-I8I20 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток I0A, габаритные размеры I70x205x81 мм ПКУ15-19231-54У2, ПКУ15-19231-40УЗ, ТУ16-526, 333-74, АА3614-77 шт. | I,00 | 9,18 | - | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 220 | I504-I8I30 | Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50,60 Гц, 220 В : н. ток 10А, габаритные размеры 42x40x70 мм ПФ-2, ПФ-3 ТУ16-526, 334-76 шт. | 2,00 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 221 | I504-I8I26 | Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 60,50, 220 В, н.ток 10 А, габаритные размеры 42x40x54 мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУ16-526,334-76 шт. | 2,00 | <u>1,03</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 222 | I504-I8I28 | Пост управления кнопочный 500 В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток 10А, габаритные размеры 42x40x 87 мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУФ ТУ16-526, 334-76 шт. | 2,00 | <u>1,35</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 223 | I5-04 доп. I2 709-I40 | Выключатель путевой ВП15Д-2I- Б2II-542.8 шт. | 5,00 | <u>3,89</u> | <u>-</u> | 19 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 224 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ, 500 В, частота 50,60 Гц, 220 В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический ТУ16-526, 407-76 шт. | 10,00 | 0,86 | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|-------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 225 | I5I7-I026 | Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ I6-0, 684-75 м | 3,48 | <u>42,12</u> - | <u>-</u> - | I43 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | Панель I | | | | | | | | |
| 226 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | I,32 | <u>5,72</u> - | <u>-</u> - | 8 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 227 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>I,62</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 228 | I504-0I253 | Выключатель автоматический, число полюсов - 3, 250 А, с электромагнитным расцепителем А3722 ТУI6-522, 028-74 шт. | I,00 | <u>35,64</u> - | <u>-</u> - | 36 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 229 | I504-0I263 | Расцепитель тепловой к выключателям А3720 3-х полюсным шт. | I,00 | <u>8,10</u> - | <u>-</u> - | 8 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 230 | I5I7-I353-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А шт. | I,00 | 6,59 | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|------------------|--|------|-----------------|----------|-------|---|----------|----------|----------|
| 231 | I504-I2I33 | Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220 В Р0ВВ17УЗ, РЭВ 818УЗ ТУ 16-523, 455-74 шт. | 1,00 | <u>10.37</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 232 | I504-I2I32 | Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220 В, РЭВ 818УЗ, РЭВ 816 УЗ ТУ16-523, 455-74 шт. | 1,00 | <u>9.50</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 233 | I517-I429- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 2,00 | <u>4.75</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 234 | I505-050I2 | Трансформатор однофазный масляный ЭОЛНА-10000/10-74УЗ шт. | 1,00 | <u>35640.00</u> | <u>-</u> | 35640 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 235 | I517-I465- -2 | Трансформаторы, ток от 50 до 200 А, ТНШ, УТТ5, ТР-0,66 шт. | 1,00 | <u>2.05</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 236 | I504-02056 | Рубильник с боковой рукояткой, число полюсов - 3, РИИ-35300, ТУ 16-525.005-74 шт. | 1,00 | <u>6.16</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 237 | I517* I364- 6 | Рубильники главных цепей 2003250А шт. | 1,00 | <u>3.56</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 238 | I504-03065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПВД-1, ПВД-2, ПВД-4, ПВД-6, ГРО-6, ТУ 16-522.112-74 шт. | 3,00 | <u>0.59</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 239 | I517-1379-2 | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт. | 3,00 | <u>0.76</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 240 | 36-08 дсп.3 | Диод КА-2036 шт. | 1,00 | <u>0.56</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 241 | I517-1491-2 | Выпрямители селеновые, стабилитроны, транзисторы, логические элементы, усилители магнитные, стабилизаторы, диоды шт. | 1,00 | <u>0.97</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 242 | 36-09 П1-04 68 | Резистор ПЭВ-50 шт. | 1,00 | <u>0.37</u> | - | - | - | - | - | - |
| 243 | 36-09 П1-04 65 | Тоже, ПЭВ-25 шт. | 1,00 | <u>0.19</u> | - | - | - | - | - | - |
| 244 | I517-1422-2 | Резисторы ленточные, проволочные, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ПШБ и др. шт. | 2,00 | <u>0.81</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 245 | I517-1495 | Установка зажима отводной рейки контрольной цепи до 63 А шт. | 50,00 | <u>0.43</u> | - | 22 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|--------------------|------------|--|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| Панель 2 | | | | | | | | | | |
| 246 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщиной мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | I,76 | <u>5,72</u> | - | IO | - | - | - | - |
| 247 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>I,62</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| Блок БОУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| 248 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщиной мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,IO | <u>5,72</u> | - | I | - | - | - | - |
| 249 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | 2,00 | <u>I,62</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 250 | I504-0I058 | Выключатель автоматический, число полюсов - Номинальный ток А 0,6, 0,8, I,0, I,25, I,6, 2,0, 2,5, 3,2, 4, 5, 6, 8, IO, I2,5 I6, 20, 25, АЕ2033-IO ТУI6-522, 064-75 шт. | 2,00 | <u>8,42</u> | - | I7 | - | - | - | - |
| 25I | I504-0I072 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 2,00 | <u>I,89</u> | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-----------------------------|--|-----|-------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 252 | I5I7-I35I- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А | шт | 2,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 253 | I5-04 доп. I 2П04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I | шт. | 2,00 | <u>13,28</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 254 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А | шт. | 2,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 255 | I5-04 доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ-2004 | шт. | 2,00 | <u>2,2I</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 256 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А | шт. | 30,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Блок БОУ 5438-3074 | | | | | | | | | |
| 257 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толшина мм, ГОСТ I6536 | | 0,20 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 042-76 м2 | | | | | | | | | |
| 258 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт. | 4,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 259 | I5-04 доп. I2 704-553 | Пускатель ПМЛ-I50I | шт. | 4,00 | <u>I3,28</u> | <u>2</u> | 53 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------------------|---|-------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 260 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт | 4,00 | <u>5.40</u> - | - - | 22 | - | - - | - - | - - |
| 261 | I5-04 доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ-2004 шт. | 4,00 | <u>2.21</u> - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |
| 262 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контроль- ной щели до 63 А шт. | 60,00 | <u>0.43</u> - | - - | 26 | - | - - | - - | - - |
| 263 | I504-0I006 | Выключатель автоматический, чис- ло полюсов -I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, М, номинальный ток А 0,6. 0,8, I, I, 25, I, 6, 2, 2, 5, 3, 2, 4, 5, 6, 8, I0, I2, 5, I6, 20, 25, А63-МГ, А63-М, ТУ I6-522, IIO-74 шт. | 4,00 | <u>I.57</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 264 | I5I7-I35I- -4 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | 4,00 | <u>I.40</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 265 | I5-04 доп. I2 П04-545 | Пускатель ПМЛ-2I00 шт | 3,00 | <u>8.96</u> - | - - | 27 | - | - - | - - | - - |
| 266 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | 3,00 | 5,40 | - - | I6 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|--------|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 267 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт, РПУ-2, ТУ I6-523, 331-78 шт. | 24,00 | <u>5.83</u> | - | I40 | - | - | - | - |
| 268 | I517-I429-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 24,00 | <u>4.75</u> | - | II4 | - | - | - | - |
| 269 | I504-I20I5 | Реле времени пневматическое 440В, 660В, частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180 с, РВП72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ I6-523, 472-79 шт. | 3,00 | <u>9,29</u> | - | 28 | - | - | - | - |
| 270 | I517-I428-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт. | 3,00 | <u>3.13</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 271 | I517-I495-2 | Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. | 220,00 | <u>0,43</u> | - | 95 | - | - | - | - |
| | | Панель 3 | | | | | | | | |
| 272 | I517-I018 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | I,76 | <u>5.72</u> | - | 10 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------------------|--|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 273 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и питах открытого исполнения, закрепленные специальными деталями шт. Блок БОУ 5437-3074 | I,00 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 274 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,05 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 275 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и питах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 276 | I504-0I058 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 0,6, 0,8, I,0, I,25, I,6, 2,0, 2,5, 3, 2,4, 5, 6, I0, 8, I2,5, I6, 20, 25. АЕ2035-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт. | I,00 | <u>8,42</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 277 | I504-0I072 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | I,00 | <u>1,89</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 278 | I5I7-I35I-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | I,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 279 | I5-04 Доп. I2 П04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I шт. | I,00 | <u>13,28</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 280 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63А шт | I,00 | <u>5.40</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 281 | I5-04 Доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ-I 200 А шт. | I,00 | <u>2.21</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 282 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63А шт. Блок БОУ 5438-3074 | I5,00 | <u>0.43</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 283 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536-042-76 м2 | 0,05 | <u>5.72</u> | - | - | - | - | - | - |
| 284 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | I,62 | - | 2 | - | - | - | - |
| 285 | I5-04 Доп. I2 П04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I шт. | I,00 | <u>I3.20</u> | - | I3 | - | - | - | - |
| 286 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | I,00 | <u>5.40</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 287 | I5-04 Доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ -2004 шт. | I,00 | <u>2.21</u> | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|-------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 288 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63А шт. | 15,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Блок БОУ 5I30-3474 | | | | | | | | |
| 289 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,18 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 290 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепленные специальными деталями шт | 2,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29I | I504-0I060 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А63, с расцепителем, номинальный ток А, I0, I2, 6, I6, 20, 25, 32, 40, 50, 63. АЕ2043-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт. | 2,00 | <u>I3, I8</u> | <u>-</u> | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 292 | I504-0I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 2,00 | <u>2,43</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 293 | I5I7-I35I -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | 2,00 | <u>3, I3</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|----------------------------|---|-------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 294 | I5-04 Док.3 И 04-488 | Пускатель ПМЛ-3200 шт. | 2,00 | <u>17.82</u> - | - - | 36 | - | - - | - - | - - |
| 295 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | 2,00 | <u>5.40</u> - | - - | II | - | - - | - - | - - |
| 296 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10, ТУ I6-52I, 037-75 шт. | 2,00 | <u>0.11</u> - | - - | - | - | - - | - - | - - |
| 297 | I504-0306I | Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВПФ-6 ТУ I6-52I.037-75 шт. | 2,00 | <u>0.02</u> - | - - | - | - | - - | - - | - - |
| 298 | I5I7-I379- -2 | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт. | 2,00 | 0,76 | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 299 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63А шт. Блок БОУ 5I30-3574 | 30,00 | <u>0.43</u> - | - - | I3 | - | - - | - - | - - |
| 300 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,12 | <u>5.72</u> - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 30I | I5I7-I506 | Установка панели в шкаф и питах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | I,62 | - - | 2 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---------------------------|--|-----|-------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 302 | I504-0I060 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10, 12, 5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АЕ2043-10 ТУ I6-522, 064-75 | шт. | I,00 | <u>13,18</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 303 | I504-0I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока | шт. | I,00 | <u>2,43</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 304 | I5-04 Доп.3 П04-488 | Пуокатель ПМА-3200 | шт. | I,00 | <u>17,82</u> | <u>-</u> | I8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 305 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10, ТУ I6-521, 037-75 | шт. | I,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 306 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10, ТУ I6-521, 037-75 | шт. | I,00 | <u>0,11</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 307 | I504-0306I | Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10, ВТФ-6 ТУ I6-521, 037-75 | шт. | I,00 | <u>0,02</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 308 | I5I7-I379- 2 | Предохранители на напряжение до 500 В, от 0,25 до 100 А | шт. | I,00 | <u>0,76</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 309 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А | шт. | I5,00 | 0,43 | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|------------------|--|-------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 3I0 | I504-0I060 | Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10, 12, 5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. АЕ2043-10 ТУ I6-522, 064-75 шт. | 2,00 | <u>13,18</u> | <u>-</u> | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I1 | I504-0I075 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 2,00 | <u>2,43</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I2 | I5I7-I35I- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | 2,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I3 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих АА, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт. РПУ-2 шт. ТУ I6-523, 33I-78 | 10,00 | <u>5,83</u> | <u>-</u> | 58 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I4 | I5I7-I429- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 10,00 | <u>4,75</u> | <u>-</u> | 48 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I5 | I504-I3024 | Реле времени 3 контакта РВ-24534, ТУ I6-523, I58-79 шт. | 1,00 | 10,37 | - | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|------------------|---|--------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 316 | I5I7-I428- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт. | I,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 317 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. Блок БОУ 5437-3074 | I20,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 52 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 318 | I5I7-I018 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм, ГОСТ 16536 042-76 м2 | 0,05 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 319 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 320 | I504-0I058 | Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток А 0,6,0,8, I,0, I,25, I,6,2,0, 2,5,3,2,4,5,6,8, I0, I2,5, I6,20,25 АЕ2033-I0 шт. ТУ I6-522,064-75 | I,00 | <u>8,42</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 32I | I504-0I072 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | I,00 | <u>1,89</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------------------|---|-------|--------------|----------|----------|---|----------|----------|----------|
| 322 | I5I7-I35I- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | I,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 323 | I5-04 Доп. I2 П04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I шт. | I,00 | <u>I3,28</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 324 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | I,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 325 | I5-04 Доп. I2 ПI2-237 | Приставка ПКЛ-2004 шт. | I,00 | 2,2I | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 326 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. Блок БОУ 5438-3074 | I5,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 327 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,05 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 328 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 329 | I5-04 Доп. I2 П04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I шт. | I,00 | <u>I3,28</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|------------------------------|--|-------|-------------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| 330 | I5I7-I306- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | I,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 33I | I5-04 Доп. I2 III2-237 | Приставка ПКИ-2004 шт. | I,00 | <u>2,2I</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 332 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. | I5,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Блок БОУ 5230-1874 | | | | | | | | |
| 333 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработан- ная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,04 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 334 | I5I7- I506 | Установка панели в шкафу и ши- тах открытого исполнения, за- крепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 335 | I504-0I057 | Выключатель автоматический, чис- ло полюсов - 3, номинальный ток А IO с расцепителем, номинальный ток А 0,32, 0,4, 0,5, 0,6, I, 0, I,25, I,6, 2, 0,2, 5, 3,3, 4,5, 6, 8 IO АЕ20I3-IO ТУ I6-522, 064-75 шт. | I,00 | <u>6,05</u> | - | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 336 | I504-0I07I | Надбавка к оптовой цене на вы- ключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока | I,00 | <u>I,40</u> | - | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------------------|--|-------|-------------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| 337 | I5I7-I35I- -2 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | I,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 338 | I5-04 Доп. I2 П04-543 | Пускатель ПМЛ-I100 шт. | I,00 | <u>6,37</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 339 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | I,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 340 | I5-04 Доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ-2004 шт. | I,00 | <u>2,21</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 341 | I5-04 Доп. I2 П13-326 | Реле РТЛ шт. | I,00 | <u>3,35</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 342 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки , отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. Блок БОУ 5I30-3474 | I5,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 343 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,09 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 344 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|-------------|--|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 345 | I504-0I060 | Выключатель автоматический, число полюсов- 3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10, 12, 5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63. АЕ2043-10 ТУ I6-522, 064-75 шт. | I,00 | <u>13,18</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 346 | I504-0I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | I,00 | <u>2,43</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 347 | I5I7-I35I-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | I,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 348 | I5-04 | Пускатель ПМА-3200 шт. | I,00 | <u>17,82</u> | <u>-</u> | I8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 349 | I5I7-I386-2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | I,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 350 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10, ТУ I6-52I, 037-75 шт. | I,00 | <u>0,11</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 35I | I504-0306I | Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10. ВПФ-6 ТУ I6-52I, 037-75 шт. | I,00 | <u>0,02</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 352 | I5I7-I379-2 | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 АВ шт. | I,00 | <u>0,76</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 353 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. Блок БОУ 5I30-3I74 | 15,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 354 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,12 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 355 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | 2,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 356 | I504-0I058 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 0,6,0,8,1,0,1,25,1,6,2,0,2,5,3,2,4,5,6,8,10,12,5,16,20,25. АЕ2033-10 ТУ I6-522,064-75 шт. | 2,00 | <u>8,42</u> | <u>-</u> | I7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 357 | I504-0I072 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 2,00 | <u>I,89</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 358 | I5I7-I35I- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | 2,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 359 | I5-04 Доп. I2 П04-545 | Пускатель ПМЛ-2I00 шт. | 2,00 | <u>8,96</u> | <u>-</u> | I8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|--|-------|------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 360 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | 2,00 | <u>5,48</u> - | <u>-</u> - | II | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 361 | I5-04 Доп. I2 П12-237 | Приставка ПКМ-2004 шт. | 2,00 | <u>2,21</u> - | <u>-</u> - | 4 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 362 | I5-04 Доп. I2 П13-326 | Реле РТЛ шт. | 2,00 | <u>3,35</u> - | <u>-</u> - | 7 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 363 | I5I7-I429- -2 | Реле напряжения, времени, сиг- нальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 2,00 | <u>4,75</u> - | <u>-</u> - | 10 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 364 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ I6-52I.037-75 шт. | 2,00 | <u>0,11</u> - | <u>-</u> - | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 365 | I504-0306I | Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10.ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт. | 2,00 | <u>0,02</u> - | <u>-</u> - | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 366 | I5I7-I379- -2 | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт. | 2,00 | <u>0,76</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 367 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рей- ки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. | 30,00 | <u>0,43</u> - | <u>-</u> - | 13 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------|---|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|--|
| | | Блок БОУ 5130-3674 | | | | | | | | | |
| 368 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536-042-76 м2 | 0,10 | <u>5.72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 369 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепленные специальными деталями шт. | I,00 | <u>I.62</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 370 | I504-01060 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10, I2,5, I6,20, 25,32,40,50,63. АБ2043-10 ТУ I6-522,064-75 шт. | I,00 | <u>I3.18</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 371 | I504-01073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | I,00 | <u>2.43</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 372 | I5I7-I35I-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | I,00 | <u>3.13</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 373 | I504-04I33 | Пускатель электромагнитный реверсивный с реле, без кнопок, ПМА-4200 УХЛ4А ТУ I6-526,39I-79 шт. | I,00 | <u>24.30</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 374 | I5I7-I386-2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | I,00 | <u>5.40</u> | - | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|------------------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 375 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый ШПТ-10, ТУ I6-52I, 037-75 шт. | I,00 | <u>0,11</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 376 | I504-0306I | Вставка плавкая предохранителя типа ШПТ-10, ВПФ-6 ТУ I6-52I, 037-75 шт. | I,00 | <u>0,02</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 377 | I5I7-I379- -2 | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт. | I,00 | <u>0,76</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 378 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт. Блок БОУ 5I30-2874 | I5,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 379 | I5I7-I0I8 | Плита металлическая обработанная из листовой стали, толщина мм, ГОСТ I6536 042-76 м2 | 0,10 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 380 | I504-0I057 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А I0, с расцепителем, номинальный ток А 0,32, 0,4, 0,5, 0,6, I, 0, I, 25, I, 6, 2, 0, 2, 5, 3, 2, 4, 5, 6, 8, I0, АЕ20I3-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт. | 2,00 | <u>6,05</u> | <u>-</u> | I2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 38I | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | 2,00 | <u>I,62</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----|-----------------------------|---|-----|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|
| 382 | I504-0107I | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока | шт. | 2,00 | <u>1,40</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 383 | I5I7-I35I- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А | шт. | 2,00 | <u>3,13</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 384 | I5-04 Доп. I2 | Пускатель ПМЛ-II00 | шт. | 2,00 | <u>6,37</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 385 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А | шт. | 2,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 386 | I5-04 Доп. I2 ПI2-237 | Приставка ПКЛ-2004 | шт. | 2,00 | <u>2,2I</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 387 | I5-04 Доп. I2 ПI3-326 | Реле РТИ | шт. | 2,00 | <u>3,35</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 388 | I5I7-I429- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт. | 2,00 | <u>4,75</u> | <u>-</u> | IO | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 389 | I5I7-I495- -2 | Установка зажима отводной рейки, отводные рейки контрольной печи до 63 А | шт. | 30,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|------------------|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 390 | I504-0I060 | Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0, I2, 5, I6, 20, 25, 32, 40, 50, 63. АЕ2043-I0 ТУ I6-522, 064-75 шт. | 4,00 | <u>I3, I8</u> | <u>-</u> | 53 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 39I | I504-0I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 4,00 | <u>2,43</u> | <u>-</u> | I0 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 392 | I5I7-I35I- -6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт. | 4,00 | <u>3, I3</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 393 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт. РПУ-2 ТУ I6-523, 33I-78 шт. | 4,00 | <u>5,83</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 394 | I5I7-I429- -2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от5 до 8 типов шт. | 4,00 | <u>4,75</u> | <u>-</u> | I9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 395 | I504- -I20I4 | Реле времени пневматическое 440 В, 660 В, частотой 50 и 60 Гц. число контактов 2, выдержки вре- мени 0,4-180С=РАП72-3I2IУХЛ4, РВП72-3I22УХЛ4 ТУ16-523,472-79 шт | 1,00 | <u>7,24</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 396 | I5I7- -I428-2 | Реле напряжения, времени, сигналь- ные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт | 1,00 | <u>3,13</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 397 | I5I7- -I495-2 | Установка зажима отводной рейки- отводные рейки контроль- ной цепи до 63А шт | 130,0 | <u>0,43</u> | - | 56 | - | - | - | - |
| 398 | I5I7- -I018 | Панель 5 Плита металлическая обработан- ная из листовой стали толщиной мм ГОСТ 16536 042-76 м2 | 1,10 | <u>5,72</u> | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------------|---|------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 399 | 1517- -1506 | Установка панели в шкафу и штах открытого исполне- ния, закрепленные специальными дета- лями шт | 1,00 | 1,62 | - | 2 | - | - | - | - |
| 400 | 1504- -05130 | Контактор электро- магнитный 660В, 50Гц, 250А, число полюсов-3 КТ6033У3 ОСИ 16.0, 524, 001-72 шт | 1,00 | 52,38 | - | 52 | - | - | - | - |
| 401 | 1517- -1400 -2 | Контакты перемен- ного и постоянного тока св. 160 до 250А, 3 полюса шт | 1,00 | 6,80 | - | 7 | - | - | - | - |
| 402 | 15-04 доп. 12 104-544 | Пускатель ПМД-1101 шт | 1,00 | 6,37 | - | 6 | - | - | - | - |
| 403 | 1517- -1386-2 | Пускатели магнитные до 63А шт | 1,00 | 5,40 | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 408 | I504- I2I3I | Реле электромагнитное, 2 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220В = РЭВ813УЗ, РЭВ 814УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт | 2,00 | 9,50 | - | I9 | - | - | - | - |
| 409 | I5I7- I428-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт | 2,00 | 3,13 | - | 6 | - | - | - | - |
| 410 | I504- I2I32 | Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220В = РЭВ815УЗ, РЭВ 816УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт | I,00 | 9,50 | - | I0 | - | - | - | - |
| 411 | I5I7- I429-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт | I,00 | 4,75 | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | II | II |
|-----|-------------------|---|-------|------|---|----|---|---|----|----|
| 412 | 36-08 доп.3 | Диод КД-206Б шт | 1,00 | 0,56 | - | I | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 413 | I5I7- I49I-2 | Выпрямители селе- новые, стабилистро- ны, диоды, триоды, транзисторы, логи- ческие элементы, усилители магнитные стабилизаторы, диоды шт | 1,00 | 0,97 | - | I | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 414 | 36-09 П1-04-65 | Резистор ПЭВ-25 10 шт | 0,20 | 1,89 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 415 | I5I7- I422-2 | Резисторы ленточные проволочные, грубча- тые, катушечные и др., проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЗВР, ПШБ и др. шт | 2,00 | 0,81 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 416 | I5I7- I495-2 | Установка зажима огводной рейки = огводные рейки конг- рольной цепи до 63А шт | 30,00 | 0,43 | - | 13 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------------|--|------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 417 | 1517- I058 | Блок поворотный шириной 800 мм высотой 600 мм ОСТ 16-0,684, 198-75 М | 0,70 | 17,82 | - | 12 | - | - | - | - |
| 418 | 1504- -06409 | Переключатель уни- версальный типа УП-5311 с фикса- цией рукоятки в каж- дом положении и со съёмной рукояткой двухсекционный УП-5311 16-524.074-75 шг | 1,00 | 2,38 | - | 2 | - | - | - | - |
| 419 | 1517- -1445-2 | Переключатели уни- версальные на 2 секции = УП-5300, ПКУ, А140, К10-2 шг | 1,00 | 1,62 | - | 2 | - | - | - | - |
| 420 | 1504- -18011 | Кнопки управления КБ 500В, частота 50-60Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, ко- личество контактов 2, толкатель цилинд- рический = КБ О11УЗ ТУ 16-526.407-76 шг | 4,00 | 0,86 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|---|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 421 | 1517- 1444-2 | Кнопки цепей управ- ления = КБ, ПКБ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт | 4,00 | 1,62 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 422 | 17-01 ноп.2 П08-439 | Амперметр Э-365 шт | 4,00 | 8,10 | - | 32 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 423 | 1517- 1474-2 | Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сиг- нальные = самоципу- щие шт | 4,00 | 1,24 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 424 | 1507- -5047 | Арматура осветител- ная = АС-1201172 шт | 6,00 | 0,36 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 425 | 1517- 1481-2 | Приборы измеритель- ные, регистрирую- щие, указательные и сигнальные = при- боры сигнальные и транспаранты шт | 6,00 | 0,92 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|----------------|---|-------------------|------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| Панель 6 | | | | | | | | | | |
| 426 | I5I7- -1018 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 | I,76 | <u>5,72</u> - | <u>-</u> - | 10 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | м2 | | | | | | | |
| 427 | I5I7- -1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | - I,00 | <u>I,62</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | |
| | | | шт | | | | | | | |
| | | | Блок ВУ 5I30-2674 | | | | | | | |
| 428 | I5I7- -1018 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76 | 0,15 | <u>5,72</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | м2 | | | | | | | |
| 429 | I5I7- -1506 | Установка панели в шкафу и щитах, открытого исполнения, закрепление специальными деталями | 3,00 | <u>I,62</u> - | <u>-</u> - | 5 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------------|--|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 434 | I5I7- -I386-2 | Пускатели магнитные до 63А | 3,00 | <u>5,40</u> | — | I6 | - | — | — | — |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 435 | I5-04 доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ-2004 | 3,00 | <u>2,2I</u> | — | 7 | - | — | — | — |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 436 | I5-04 доп. I2 П13-326 | Реле РТИ | 3,00 | <u>3,35</u> | — | 10 | - | — | — | — |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 437 | I5I7- -I429-2 | Реле напряжения, времени, сиг- нальные, промежуточные с чис- лом контактов от 5 до 8 типов | 3,00 | <u>4,75</u> | — | I4 | - | — | — | — |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Блок БОУ 5I30-2874 | | | | | | | | |
| 438 | I5I7- -I0I8 | Плита металлическая обработан- ная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 | 0,05 | <u>5,72</u> | — | - | - | — | — | — |
| | | м2 | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------|--|------|-------------|---|---|---|---|----|----|
| 439 | I5I7- -I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специ- альными деталями | I,00 | <u>I,62</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шг | | - | - | | | - | - | - |
| 440 | I504- -0I057 | Выключатель автома- тический число поло- сов - 3, номинальный ток А I0 с расцепи- телем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 I,0 I,25 I,6 2,0 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 = АБ20I3-I0 ТУ I6-522, 064-75 | I,00 | <u>6,05</u> | - | 6 | - | - | - | -? |
| | | шг | | - | - | | | - | - | - |
| 44I | I504- -0I07I | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ20I3 с тепловым расцепителем и макси- мального тока | I,00 | <u>I,40</u> | - | I | - | - | - | - |
| | | шг | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------|--|-------|-------------|---|---|---|---|----|----|
| 442 | I5I7- -I35I-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | I,00 | <u>3,13</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 443 | I5-04 доп. I2 ПО4-543 | Пускатель ПМЛ-II00 | I,00 | <u>6,37</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 444 | I5I7- -I386-2 | Пускатели магнитные до 63А | I,00 | <u>5,40</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 445 | I5-04 доп. I2 п. I2-237 | Приставка ПКЛ-2004 | I,00 | <u>2,2I</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 446 | I5-04 доп. I2 п. I3-326 | Реле РТЛ | I,00 | <u>3,35</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 447 | I5I7- -I429-2 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | I,00 | <u>4,75</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 448 | I5I7- -I495-2 | Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А | I5,00 | <u>0,43</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

902-I-104.86 (10)

- 335-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------|---|------|------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 452 | 1504- 01071 | Надбавка к оптовой цене на- выключатели автоматические се- рии АЕ2013 с тепловым расцепи- телем и максимального тока шт | 2,00 | <u>1,40</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 453 | 1517- -1351-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 2,00 | <u>3,13</u> - | <u>-</u> - | 6 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 454 | 15-04 доп. 12 п. 04-543 | Пускатель ПМЛ-1100 шт | 2,00 | <u>6,37</u> - | <u>-</u> - | 13 | - | <u>?</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 455 | 1517- -1386-2 | Пускатели магнитные до 63А шт | 2,00 | <u>5,40</u> - | <u>-</u> - | 11 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 456 | 15-04 доп. 12 п. 12-237 | Приставка ПКЛ-2004 шт | 2,00 | <u>2,21</u> - | <u>-</u> - | 4 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 457 | 15-04 доп. 12 п13-326 | Реле РТЛ шт | 2,00 | <u>3,35</u> - | <u>-</u> - | 7 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|---|------|-------------|---------|----|---|---------|---------|---------|
| 462 | I504- -01057 | Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 1,0 1,25 1,5 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 = = АЕ2013-I0 ТУ16-522, 064-75 шт | 3,00 | <u>6,05</u> | == - | IV | - | == - | == - | == - |
| 463 | I504- -01071 | Набавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока шт | 3,00 | <u>1,40</u> | == - | 4 | - | == - | == - | == - |
| 464 | I517- -I351-6 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 3,00 | <u>3,13</u> | == - | 9 | - | == - | == - | == - |
| 465 | I5-04 доп. I2 П04-543 | Пускатель ПМЛ-II00 шт | 3,00 | <u>6,37</u> | == - | I9 | - | == - | == - | == - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------------------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 466 | I5I7- -I386-2 | Пукатели магнитные до 63А | 3,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | I6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 467 | I5-04 доп. I2 П12-237 | Приставка ПКЛ-2004 | 3,00 | <u>2,21</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 468 | I5-04 доп. I2 П13-326 | Реле РТИ | 3,00 | <u>3,35</u> | <u>-</u> | I0 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 469 | I5I7- -I429-2 | Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | 3,00 | <u>4,75</u> | <u>-</u> | I4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 470 | I5I7- -I495-2 | Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А | 45,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | I9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|-----------------|--|------|------------------|---------------|---|---|---------------|---------------|---------------|
| Блок БУ 5130-2974 | | | | | | | | | | |
| 471 | 1517- -1018 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщиной мм ГОСТ 16536 042-76 | 0,05 | <u>5,72</u> - | <u>-</u> - | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| м2 | | | | | | | | | | |
| 472 | 1517- -1506 | Установка панели в шкаф и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | 1,00 | <u>1,62</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| шт | | | | | | | | | | |
| 473 | 1504- -01057 | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 10 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 АЕ2013- -10 ТУ16-522, 064-75 | 1,00 | <u>6,05</u> - | <u>-</u> - | 6 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | |
| шт | | | | | | | | | | |

902-I-I04.86 (I0)

- 346 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|------------------|--|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 501 | I504- I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4 Вт= РПУ-2 ТУ I6-523; 33I-78 | 5,00 | <u>5,83</u> | — | 29 | — | — | — | — |
| | | | шт | | | | | | | |
| 502 | I517- -I429-2 | Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | 5,00 | <u>4,75</u> | — | 24 | — | — | — | — |
| | | | шт | | | | | | | |
| 503 | I504- №I20I4 | Реле времени пневматическое 330 В, 660 В частотой 50И 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180С= РВП72-3I2IУХI4, РВП72-3222УХI4 ТУI6-523; 472-79 | I,00 | <u>7,24</u> | — | 7 | — | — | — | — |
| | | | шт | | | | | | | |

902-I-104.86 (10)

- 348 -

МФ 2140 - 12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------------|--|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| Блок ВУУ 5437-3074 | | | | | | | | | | |
| 508 | 1517- -1018 | Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ 16536 042-76 | 0,10 | <u>5,72</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| м2 | | | | | | | | | | |
| 509 | 1517- -1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | 2,00 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| шт | | | | | | | | | | |
| 510 | 1504- -01052 | Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, исполнение распределителя -комбинированный номинальный ток А 12,5 16 20 25 31,5 30 50 63 ВА12-29330У3 ТУ16-522 130-77 | 2,00 | <u>23,22</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| шт | | | | | | | | | | |

902-I-I04.86 (I0)

- 349 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-------------------------------|--|-------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 5I1 | I504- -0I072 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2033 с тепловым расцепителем максимального тока шт | 2,00 | <u>1,89</u> - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 5I2 | I5I7- -I35I-6 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт | 2,00 | <u>3,13</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 5I3 | I5-04 доп. I2 п. 04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I шт | 2,00 | <u>13,28</u> - | - - | 27 | - | - - | - - | - - |
| 5I4 | I5I7- I386-2 | Пускатели магнитные до 63А шт | 2,00 | <u>5,40</u> - | - - | II | - | - - | - - | - - |
| 5I5 | I5-04 доп. I2 п. I2-237 | Приставка ПКЛ-2004 шт | 2,00 | <u>2,2I</u> - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 5I6 | I5I7- -I495-2 | Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт | 30,00 | <u>0,43</u> - | - - | I3 | - | - - | - - | - - |

902-I-I04.86 (I0)

- 350 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|--------------------|-------------------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| Блок БОУ 5438-3074 | | | | | | | | | | |
| 5I7 | I5I7- -I0I8 | Плита металлическая обработан- ная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76 | 0, I0 | <u>5,72</u> | - | I | - | - | - | - |
| | | м2 | | - | - | | | - | - | - |
| 5I8 | I5I7- I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями | 2,00 | <u>I,62</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 5I9 | I5-04 доп. I2 п. 04-553 | Пускатель ПМЛ-I50I | 2,00 | <u>I3,28</u> | - | 27 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 520 | I5I7- -I386-2 | Пускатели магнитные до 63А | 2,00 | <u>5,40</u> | - | II | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 52I | I5-04 доп. I2 п. I2-237 | Приставка ПКЛ-2004 | 2,00 | <u>2,2I</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

-352-

МД 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|---|------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 526 | I504- -01073 | Набавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт | 2,00 | <u>2,43</u> - | - - | 5 | - | - - | - - | - - |
| 527 | I5I7- -I35I-6 | Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А шт | 2,00 | <u>3,13</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 528 | I5-04 доп.3 п.04-488 | Пускатель ПМЛ-3200 шт | 2,00 | <u>17,82</u> - | - - | 36 | - | - - | - - | - - |
| 529 | I5I7- I386-2 | Пускатели магнитные до 63А шт | 2,00 | <u>5,40</u> - | - - | II | - | - - | - - | - - |
| 530 | I504- 03060 | Предохранитель плавкий труб- чатый ППТ-10 ТУ I6-52I, 037-75 шт | 2,00 | <u>0,11</u> - | - - | - | - | - - | - - | - - |
| 53I | I504- 0306I | Вставка плавкая предохраните- ля типа ППТ-10= ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт | 2,00 | <u>0,02</u> - | - - | - | - | - - | - - | - - |

902-I-I04.86 (I0)

-361-

МР 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-------------------|----------------------------|--|------|-------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| Блок ВУ 5438-3074 | | | | | | | | | | |
| 564 | I5I7- -I0I8 | - плита металлическая обра- ботанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76 | 0,10 | <u>5,72</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| м2 | | | | | | | | | | |
| 565 | I5I7- -I506 | - установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями | 2,00 | <u>I,62</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| шт | | | | | | | | | | |
| 566 | I504 доп. I 2104-553 | - пускатель I50I | 2,00 | <u>I3,28</u> - | <u>-</u> - | 27 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| шт | | | | | | | | | | |
| 567 | I5I7- -I386-2 | - пускатели магнитные по 63 А | 2,00 | <u>5,40</u> - | <u>-</u> - | II | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| шт | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------|---|-------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 568 | I5-04 доп. I2 п. I2-237 | - приставка ПКЛ-2004 шт | 2,00 | <u>2,21</u> - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 569 | I5I7- -I495-2 | - установка зажима отводной рейки = отрошние рейки, контрольной цепи до 63А шт | 30,00 | <u>0,43</u> - | - - | I3 | - | - - | - - | - - |
| 570 | I504- -I2050 | - реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номи- нальный ток контактов, для закрывающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, пот- ребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4 ВТ= РПУ-2 ТУ16-523.331-78 шт | I6,00 | <u>5,83</u> - | - - | 93 | - | - - | - - | - - |
| 571 | I5I7- -I429-2 | - реле напряжения, с числом контактов от 5 до 6 типов шт | I6,00 | <u>4,75</u> - | - - | 76 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------------------|--|--------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 572 | I504- -И12015 | - реле времени пневматическое 440 В 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180с= РВП72-322 IУХЛ4, РВП-72- -3222 УХЛ4 ТУ I6-523; 472-79 шт | 2,00 | <u>9,29</u> - | - - | I9 | - | - - | - - | - - |
| 573 | I517- -I428-2 | - реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт | 2,00 | <u>3,13</u> | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 574 | I5-04 длп. I2 п04-547 | - пускатель ПМЛ-I200 шт | 2,00 | <u>13,28</u> | - - | 27 | - | - - | - - | - - |
| 575 | I517- -I386-2 | - пускатели магнитные по 63А шт | 2,00 | <u>5,40</u> | - - | II | - | - - | - - | - - |
| 576 | I517- -I495-2 | - установка зажима отводной рейки= отводные рейки контрольной цепи по 63А шт | I50,00 | <u>0,43</u> | - - | 65 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------------------|---|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| Панель 9 | | | | | | | | | | |
| 577 | I504- -01253 | - выключатель автоматический число полюсов -3, 250А с электромагнитным расцепи- телем =А 3722 ТУ 16-522. 0ЭВ-74 | 1,00 | <u>35,64</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| шт | | | | | | | | | | |
| 578 | I504- -01263 | - расцепитель тепловой к выключателям А 3720 3-х полюсным | 1,00 | <u>8,10</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| шт | | | | | | | | | | |
| 579 | I517- -I353-2 | - установка и монтаж выклю- чателя автоматического СВ.160 до 250 А | 1,00 | <u>4,27</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| шт | | | | | | | | | | |
| 580 | I504- -I2133 | - реле электромагнитное 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48 60 110 220 В = РАВ17У3, РАВ18У3 ТУ 16-523.455-74 | 1,00 | <u>10,37</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| шт | | | | | | | | | | |

902-I-104.86 (10)

- 368 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 596 | 1517- -1070 | - шкаф одиночный односторон- него и двухстороннего об- служивания, шириной 600- -1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм ОСТ 16-0,800.652-79 | 1,80 | <u>151,20</u> | - | 272 | - | - | - | - |
| | | М | | | | | | | | |
| 597 | 1517- -1040 | - рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм= ОСТ 16-0,684-198-75 | 1,70 | <u>5,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| | | М | | | | | | | | |
| 598 | 1517- -1509 | - установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св. 1800 до 2500 мм или шкафу св. 1900 до 2400 мм, при помощи кото- рых устанавливаются ап- параты | 1,00 | <u>4,97</u> | - | 5 | - | - | - | - |

КОМПЛ.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|------------------|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| Панель I | | | | | | | | | | |
| 599 | I504- -01006 | - выключатель автоматический число полюсов- I, номинальный ток А 25, использование рас- цепителем мГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25= А 63 мГ А 63 М ТУ I6-522, I10-74 | 4,00 | <u>1,57</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | | | | | | | | | шт |
| 600 | I5I7- -I35I-3 | - установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63 А | 4,00 | <u>2,92</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | | | | | | | | | шт |
| 60I | I5I7- -I495-I | - установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А | 20,00 | <u>0,32</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | | | | | | | | | шт |

Панель 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|------------------|--|-------|------------------|---------------|------|---|---------------|---------------|---------------|
| 602 | I504- -I2052 | - реле промежуточное РПУ-2 открытое номинальный ток контактов: для замыкающих и размыкающих 4А, для пере- ключающих 2,5А, потребляе- мая мощность катушки: для переменного тока 9-РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 | I3,00 | <u>4,97</u> - | <u>-</u> - | 65-- | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |
| 603 | I504- -I2025 | - реле промежуточные двух- позиционные РПИ, РПИ2, номинальное напряжение 24, 48, I10, 220, I00, I27, 230В, число контактов 4= РПИ, РПИ2, ТУ I6-523.072-75 | 8,00 | <u>8,2I</u> - | <u>-</u> - | 66 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |
| 604 | I5I7- -I429-I | - реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | 2I,00 | <u>4,05</u> - | <u>-</u> - | 85 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|------|------------------|---------------|---|---|---------------|---------------|---------------|
| 6I0 | I5I7- -I379-I | - предохранители на напря- жение до 500 В от 0,25 до 100 А | I,00 | <u>0.70</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |
| 6II | I505- -II046 | - трансформатор однофазный понижающий =ОСМ-0,1 УЗ | I,00 | <u>6.64</u> - | <u>-</u> - | 7 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |
| 6I2 | I5I7- -I460-2 | - трансформаторы напряжения однофазные, проселли мощ- ности до 1 кв.А | I,00 | <u>I.30</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |
| 6I3 | 36-08 доп.3 | - диод КД-203Б | 4,00 | <u>0.56</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |
| 6I4 | I5I7- -I49I-I | - выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, триоды, транзисторы, логи- ческие элементы, усилители магнитные= стабилитроны, диоды | 4,00 | <u>0.86</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | шт | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-------------------|--|------|--------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 615 | 36-09 ПТ-05-40 | - резистор ПЭВР-100 | 2,00 | <u>91,80</u> | <u>-</u> | 184 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 616 | I517- -I422-I | - резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и другие = проволочные крупностаба- ритные ПЭВ, ПЭВР, ПШБ и др. | 2,00 | <u>0,70</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Двери | | | | | | | | |
| 617 | I504- -I3I09 | - реле указательное РЭУП-I-I-45032-40УЗ-220В= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ, РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523.538-77 | 6,00 | <u>8,64</u> | <u>-</u> | 52 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

- 374 -

МР 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-----------------|--|------|-------------|-----|----|---|-----|-----|-----|
| 618 | I5I7- I423-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов | 6,00 | <u>2,70</u> | --- | 16 | - | --- | --- | --- |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 619 | I504- 064I4 | Переключатель универсальный типа УП- 53I6 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой две- надцатисекционный УП-53I6 ТУ I6-524.0674-75 | 4,00 | <u>7,99</u> | --- | 32 | - | --- | --- | --- |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 620 | I5I7- I450-I | Переключатели универсальные на 12 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, ПМТ | 4,00 | <u>7,99</u> | --- | 32 | - | --- | --- | --- |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 62I | I504- 064II | Переключатель универсальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положе- нии и со съемной рукояткой шестисекционной УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 | 2,00 | <u>4,43</u> | --- | 9 | - | --- | --- | --- |
| | | шт | | - | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-------------------|--|-------|--------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 631 | I7-034 2пI-008 | Счетчик 228ПУ2 | 2,00 | <u>17,28</u> | <u>-</u> | 35 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 632 | I5I7- I477-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - счетчики | 2,00 | <u>2,00</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 633 | I507- 5047 | Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 | 6,00 | <u>0,36</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 634 | I5I7- I48I-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты | 6,00 | <u>0,8I</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 635 | I504- I3I09 | Реле указательное РЭУII-II-45032-40УЗ-РУ-I-20УЗ, ТУ I6-523.538-77 | I5,00 | <u>8,64</u> | <u>-</u> | I30 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 636 | I5I7 I429-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | I5,00 | <u>4,05</u> | <u>-</u> | 6I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|------|------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 637 | I504- 06409 | Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двух- секционный = УП-5311 16 -524, 074-75 шт | 1,00 | <u>2,38</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 638 | I517- I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КИС-2 шт | 1,00 | <u>1,35</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 639 | I504- 06412 | Переключатель универсальный типа УП-5314 с фиксацией ру- коятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьми- секционный = УП-5314 ТУ 16- -524, 074-75 шт | 4,00 | <u>5,51</u> - | <u>-</u> - | 22 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 640 | I517- I448-I | Переключатели универсальные на 8 секций = УП-5300, ПКУ, ПМО шт | 4,00 | <u>5,35</u> - | <u>-</u> - | 21 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|------------------------------------|---|----|------|-------------------|-----|----|---|-----|-----|-----|
| 645 | 1504- 18011 | Кнопки управления КЕ, 500В частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, коли- чество контактов 2, толка- тель цилиндрический КЕ- 011УЗ ТУ 16-526.407-76 | шт | 4,00 | <u>0,86</u> - | --- | 3 | - | --- | --- | --- |
| 646 | 1517- 1444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | шт | 4,00 | <u>1,35</u> - | --- | 5 | - | --- | --- | --- |
| 647 | 17-01 доп. 2 п. 903- -439 | Амперметр Э-365 | шт | 3,00 | <u>8,10</u> - | --- | 24 | - | --- | --- | --- |
| 648 | 1517- 1474-I | Приборы измерительные, реги- стрирующие, указательные и сигнальные= самопишущие | шт | 3,00 | <u>1,03</u> - | --- | 3 | - | --- | --- | --- |
| 649 | 17-0342 п. I-008 | Счетчик 2284ПУ2 | шт | 3,00 | <u>17,28</u> - | --- | 52 | - | --- | --- | --- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|--------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 650 | I5I7- -I477-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = счетчики шт | 3,00 | <u>2,00</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 65I | I507- 5047 | Арматура светосигнальная АС-I20IIV2 шт | 6,00 | <u>0,36</u> - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 652 | I507- 5048 | Арматура светосигнальная АС-I20I5V2 шт | I,00 | <u>0,36</u> - | - - | - | - | - - | - - | - - |
| 653 | I5I7- I48I-I | Приборы измерительные, регистрирующие указательные и сигнальные = приборы сигнальные и трансформанты шт | 7,00 | <u>0,8I</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 654 | I5I7- I495-I | Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт | I60,00 | <u>0,32</u> - | - - | 52 | - | - - | - - | - - |
| 655 | I5I7- II0I | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ I6-0.684. II6-74 шт | 2,00 | <u>I6,42</u> - | - - | 33 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|-----------------|---|------------|-------------|----------|----|--------|----------|----------|----------|
| 669 | I5I7- I48I-I | Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные = приборы сигнальные и транспоранты | 4,00 | <u>0,8I</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | | | | | | | |
| 670 | I5I7- I495-I | Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи по 53А | 40,00 | <u>0,32</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | <u>руб</u> | - | - | - | I175I8 | - | - | - |
| | | | <u>руб</u> | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | <u>руб</u> | - | - | - | I175I8 | - | - | - |
| Комплектация | | | <u>руб</u> | - | - | - | 6002 | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | <u>руб</u> | - | - | - | I23520 | - | - | - |
| Итого по разделу 2 | | | <u>руб</u> | - | - | - | I23520 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------------|--|------|----------------|---|-----|---|---|----|----|
| РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦМО | | | | | | | | | | |
| Начисление на материалы по п.п. II,3 проц. | | | | | | | | | | |
| 671 | I5-09ТЗ- -02-7 | Кабель силовой ААГЛУ сеч. 3.10-6 кВ 1000 м | 0,03 | <u>868,14</u> | — | 23 | - | — | — | — |
| 672 | То же | То же, сечением 3,35-6 кВ 1000 м | 0,28 | <u>1213,17</u> | — | 340 | - | — | — | — |
| 673 | CI5I- I075 | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 2x2,5 1000 м | 0,33 | <u>166,00</u> | — | 54 | - | — | — | — |
| 674 | CI5I- I076 | Кабели силовые на напряже- ние до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² 2x4 1000 м | 0,05 | <u>190,00</u> | — | 9 | - | — | — | — |

902-I-I04.86 /I0/

- 387 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|---|------|--------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 675 | СИ5I- I080 | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сеч. мм ² 2x25 1000 м | 0,03 | <u>533,0</u> - | <u>-</u> - | 18 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 676 | СИ5I- I09I | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² 3x2,5 1000 м | 0,76 | <u>191,00</u> - | <u>-</u> - | 145 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 677 | СИ5I- I092 | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² 3x4 1000 м | 0,18 | <u>227,00</u> - | <u>-</u> - | 41 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

902-I-I04.86 (I0)

- 388 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|---------------|--|------|--------------------|---------------|----|---|---|---------------|---------------|---------------|
| 678 | CI5I- I094 | Кабели силовые напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 3x10 1000 м | 0,12 | <u>374,00</u> - | <u>-</u> - | 47 | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 679 | CI5I- I09I | То же, сечением 4, 2, 5 1000 м | 0,24 | <u>248,50</u> - | <u>-</u> - | 58 | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|---|-------|----------------|----|-----|---|----|----|----|
| 68D | CI5I- I092 | То же, сечение 4,4 1000 м | 0,08 | <u>295,10</u> | == | 24 | - | == | == | == |
| 68I | CI5I- I093 | То же, сечение 4,6 1000 м | 0,062 | <u>367,90</u> | == | 23 | - | == | == | == |
| 682 | CI5I- I094 | То же, 4.10 | 0,07 | <u>486,2</u> | == | 34 | - | == | == | == |
| 683 | CI5I- I097 | То же, сечение 4,35 1000 м | 0,07 | <u>1131,00</u> | == | 75 | - | == | == | == |
| 684 | CI5I- I262 | То же, сечение 4,120 кВ 1000 м | 0,06 | <u>2925,00</u> | == | 161 | - | == | == | == |
| 685 | CI5I- 2280 | Кабели контрольные с алюминиевы- ми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечение, мм 4x2,5 1000 м | 1,595 | <u>195,00</u> | == | 311 | - | == | == | == |
| 686 | CI5I- 2281 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м | 0,5 | <u>211,00</u> | == | 106 | - | == | == | == |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------|---|-------|---------------|----|-----|---|----|----|----|
| 687 | СИ1- 2288 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 4x4 1000м | 0,02 | <u>256,00</u> | == | 5 | - | == | == | == |
| 688 | СИ1- 2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5 1000 м | 0,14 | <u>277,00</u> | == | 38 | - | == | == | == |
| 689 | СИ1- 2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 10x2,5 1000 м | 0,305 | <u>367,00</u> | == | 112 | - | == | == | == |
| 690 | СИ1- 2284 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами и поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² 14x2,5 1000м | 0,68 | <u>458,00</u> | == | 311 | - | == | == | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 691 | СИ5I-2285 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм 2: 19x2,5 1000 м | 0,37 | <u>592,00</u> | <u>-</u> | 216 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 692 | СИ5I-2286 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27 x 2,5 1000 м | 0,06 | <u>811,00</u> | <u>-</u> | 45 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 693 | СИ5I-1864 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЗ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000м | 0,09 | <u>288,00</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 694 | СИ5I-1866 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЗ, с сеч. 7-1 | 0,06 | <u>378,00</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 695 | CI51-1867 | То же, с числом кил и сечением мм2: IOX I 1000 м | 0,04 | 492,00 | <u>—</u> | 17 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 696 | CI59-543 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 IOм | 25,20 | <u>1,08</u> | <u>—</u> | 27 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 697 | CI59-544 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 IOм | 7,80 | <u>1,51</u> | <u>—</u> | 12 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 698 | CI59-545 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 IOм | 4,30 | <u>2,49</u> | <u>—</u> | 11 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 699 | CI13-130 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн. Толщина стенок в мм-т дн- 32 : т- 2,2 м | 25,00 | <u>0,32</u> | <u>—</u> | 8 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|--------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 700 | СИЗ-130 | То же, Д= 26,1,8 М | 111,00 | <u>0,32</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 701 | СИЗ-133 | Трубы стальные электро- сварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали ма- рок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн тол- щина стенок в мм- т дн- 40 : Т-2,5 М | 10,00 | <u>0,42</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 702 | СИЗ-146 | Трубы стальные электро- сварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ4ПС2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн толщина стенок в мм-т дн- 83 : Т-2,8 М | 25,00 | <u>1,01</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|-------------------|--|--------|---------------|---------------|----------|----|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| | | Начисление на материалы по п.п. -7,6 проц. | | | | | | | | |
| 703 | 503-80086-I -I | Трубы Д= 20 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-19-99-78 | 0,51 | <u>156,02</u> | <u>-</u> | 79 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | I000 мм | | | | | | | | |
| 704 | 503-80087-I-2 | Трубы Д= 25 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ -19-99-78 | 0,17 | <u>236,72</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | I000 мм | | | | | | | | |
| 705 | 503-80088-I-2 | Трубы Д= 32 из непластифицированного поливинилхлорида ТУ-19-99-78 | 0,28 | <u>376,60</u> | <u>-</u> | 105 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | I000 мм | | | | | | | | |
| | | Начисление на материалы по п.п. -11,5 проц | | | | | | | | |
| 706 | I5-09T4-00-9 | Кабель АКРПТ сеч. 3,16 +I,10 | I000 м | 0,04 | <u>903,15</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Начисление на материалы по п.п. -8,9 проц. | | | | | | | | |
| 707 | 24-I6-49 | Металлорукав РЗ-Ц- X-Ш-I8 | I000 м | 0,03 | <u>196,02</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|
| 708 | То же | То же, РЗ-Ц-Х-Ш-22 | 1000 м | 0,04 | <u>228,69</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 709 | 2405-1012 | Гибкий ввод- К1082У3 ТУ36-1684-81 | шт. | 21,00 | <u>1,85</u> | <u>-</u> | 39 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 710 | 2405-1015 | Гибкий ввод- К1085У3 ТУ36-1684-81 | шт. | 3,00 | <u>2,40</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Начисление на материалы по п.п. | | | | -8,2 проц | | | | | | |
| 711 | 24-05Ш- -10-43 | Коробка клеммная У-614 | шт. | 5,00 | <u>7,36</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 712 | 24-05Ш- -10-44 | То же , У-615 | шт. | 19,00 | <u>12,12</u> | <u>-</u> | 230 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 713 | 1507-5069 | Светофор -У-270У3 | шт. | 2,00 | <u>24,78</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Начисление на материалы по п.п. | | | | -7,2 проц | | | | | | |
| 714 | 24-05 доп.15- -Г1-1334 | Лоток НЛ20-П2У3 | шт. | 180,00 | <u>1,98</u> | <u>-</u> | 356 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|--|--------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 715 | 24-05доп. 15-Г1-1339 | Секция угловая НЛУ4БУЗ шт. | 22,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 716 | 2405-1678 | Подвески КИ166УЗ ТУ 36-1496-82 шт. | 125,00 | <u>0,07</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 717 | 2405-1863 | Стойка кабельная КИ152УЗ ТУ36-1496-82 шт. | 80,00 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 718 | 2405-1862 | Стойка кабельная КИ151УЗ ТУ36-1496-82 шт. | 51,00 | <u>0,34</u> | <u>-</u> | 17 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 719 | 2405-1696 | Полка кабельная КИ161УЗ ТУ 36-1-1496-82 шт. | 328,00 | <u>0,14</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 720 | 2405-1697 | Полка кабельная КИ162УЗ ТУ 36-1496-82 шт. | 175,00 | <u>0,20</u> | <u>-</u> | 35 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 721 | 2405-1721 | Профиль зетовый К238У2 ТУ36-1434-82 шт. | 2,00 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|---------------|---|-------|-------------|---|------|---|---|----|----|
| Начисление на материалы по п.п.10,9 % | | | | | | | | | | |
| 722 | 2405- 1501 | Муфты концевые КВЭН-5 ТУ 36-848- изм. НР3-79 | 28,00 | <u>5,99</u> | — | 168 | - | — | — | — |
| 723 | 2405- 1502 | Муфты концевые КВЭН-6 ТУ 36-848-72, изм. НР 3-79 | 4,00 | <u>7,10</u> | — | 28 | - | — | — | — |
| 724 | 2405- 1506 | Муфты концевые ККР-5 УЗ ТУ 36-2043-82 | 432 | <u>4,77</u> | — | 2061 | - | — | — | — |
| | | КОМПЛ. | | | | | | | | |
| | | КОМПЛ. | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | | | | | | | | |
| | | руб | - | - | - | 5787 | - | — | - | — |
| | | руб. | | | | | | — | - | — |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ руб | - | - | - | 5787 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб | - | - | - | 5787 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб | - | - | - | 460 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб | - | - | - | 6247 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------|--|------|------------------------|---------------|----|------|---------------|--------------------|----------------|
| | | Итого по разделу 3 | руб | - | - | - | 6247 | - | - | - |
| | | Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | | |
| 725 | EI-960 I,80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы | 0,06 | <u>74,50</u> 74,50 | <u>-</u> - | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>154,00</u> - | <u>9</u> - |
| | | I00 м3 | | | | | | | | |
| 726 | EI-968 I,81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 0,06 | <u>46,00</u> 46,00 | <u>-</u> - | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>99,30</u> - | <u>6</u> - |
| | | I00м3 | | | | | | | | |
| 727 | E34-502 34,101- -2 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами | 0,21 | <u>123,00</u> 10,30 | <u>-</u> - | 26 | 2 | <u>-</u> - | <u>18,60</u> - | <u>4</u> - |
| | | I00 м | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб | - | - | - | 33 | 9 | <u>-</u> - | <u>19</u> - |

902-I-I04.86 /I0/

- 400 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----------------------------------|---|--|------------|---|---|----|--------|------|------------|----|-------------|
| - | - | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 19 | |
| - | - | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 10 | - | - | - | |
| Итого по разделу 4 | | | руб | - | - | 40 | - | - | - | - | |
| - | - | Нормативная условно- чистая продукция | руб | - | - | - | 16 | - | - | - | |
| - | - | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 19 | |
| - | - | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 10 | - | - | - | |
| Итого прямые затраты по смете | | | <u>руб</u> | - | - | - | 128521 | 2044 | <u>494</u> | - | <u>3704</u> |
| | | | | | | | | 165 | | | 215 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб | - | - | - | 117518 | - | - | - | - |
| Комплектация | | | руб | - | - | - | 6002 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|--------|------|-----|----|-----|
| 2 | - | Всего, стоимость оборудования руб | - | - | - | 123520 | - | - | - | - |
| - | - | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | 10970 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | 2441 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | 329 | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | - | - | - | - | 165 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | 2035 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | - | - | - | 2200 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | 5787 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | 1770 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | 767 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 162 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | 317 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|---|-------|------|------|------|
| - | - | Плановые накопления | руб | - | - | - | 1019 | - | - | - |
| - | - | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 1069 | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 13759 | - | - | - |
| | | Нормативно-условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 4328 | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 4062 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | - | 2517 | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | 24 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | - | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | - | 1 | - | - |
| - | - | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 1 | - | - |
| - | - | Плановые накопления | руб | - | - | - | 2 | - | - | - |
| - | - | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----------------|---|---|-----|---|---|---|--------|------|----|----|------|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | | - | - | - | - | - | - | - | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| Итого по смете | | | руб | - | - | - | 137319 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 4344 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | | - | - | - | - | - | - | - | 4081 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 2527 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила техник

Проверила рук. группы

И.А. Слегин
И.А. Слегин

В.Е. Матвеев
В.Е. Матвеев

О.И. Охрименко
О.И. Охрименко

А.И. Гинько
А.И. Гинько

902-I-I04.86 (I0)

- 405 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 2 | ИВ-572-5 | Щиток блок управления или пункт шкадного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х х1000 мм шт | 3,00 | <u>5,24</u> 1,98 | <u>0,87</u> 0,32 | I6 | 6 | <u>3</u> I | <u>3,00</u> 0,41 | <u>9</u> I |
| 3 | ИВ-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический 100шт | 0,30 | <u>49,80</u> 38,40 | <u>1,10</u> 0,06 | I5 | I2 | <u>-</u> - | <u>68,00</u> 0,08 | <u>20</u> - |
| 4 | ИВ-59I-I | Выключатель для открытой про- водки 100шт | 0,03 | <u>23,80</u> 15,80 | <u>0,04</u> 0,02 | I | - | <u>-</u> - | <u>28,00</u> 0,03 | <u>I</u> - |
| 5 | ИВ-59I-2 | Выключатель для скрытой проводки 100шт | 0,18 | <u>19,60</u> 11,30 | <u>0,05</u> 0,02 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>20,00</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 6 | ИВ-59I- -10 | Выключатель двухклавишный для проводки скрытой 100шт | 0,03 | <u>37,30</u> 29,80 | <u>0,04</u> 0,01 | I | I | <u>-</u> - | <u>27,00</u> 0,01 | <u>I</u> - |
| 7 | ИВ-59I-9 | Выключатель двухклавишный для проводки открытой 100шт | 0,02 | <u>19,50</u> 15,20 | <u>0,03</u> 0,01 | I | - | <u>-</u> - | <u>35,00</u> 0,01 | <u>I</u> - |

902-I-104,86 (10)

- 406 -

MP 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 8 | ИВ-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100 шт | 0,20 | <u>30,00</u> 19,50 | <u>1,13</u> 0,11 | 6 | 4 | - | <u>34,00</u> 0,14 | <u>7</u> - |
| 9 | ИВ-591-7 | Розетка штепсельная типа : для скрытой проводки 100 шт | 0,03 | <u>20,80</u> 12,50 | <u>0,02</u> 0,01 | 1 | - | - | <u>22,00</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 10 | ИВ-591-6 | Розетка штепсельная типа: для открытой проводки 100 шт | 0,03 | <u>25,10</u> 17,10 | <u>0,04</u> 0,02 | 1 | 1 | - | <u>31,00</u> 0,03 | <u>1</u> - |
| 11 | ИВ-594-1 | Светильники для ламп накаливания на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100 шт | 0,17 | <u>278,00</u> 57,60 | <u>58,40</u> 18,20 | 47 | 10 | <u>10</u> 3 | <u>103,00</u> 23,48 | <u>18</u> 4 |
| 12 | ИВ-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой 100 шт | 0,04 | <u>116,00</u> 48,80 | <u>58,00</u> 18,20 | 5 | 2 | <u>3</u> 1 | <u>81,00</u> 23,48 | <u>3</u> 1 |

902-I-I04.86 (I0)

-407-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|----|----------|--|------|---------------|--------------|----|----|-----------|---------------|-----------|
| I3 | ИВ-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 0,19 | <u>103,00</u> | <u>0,90</u> | 20 | 7 | - | <u>63,00</u> | <u>I2</u> |
| | | I00 шт | | 35,00 | 0,34 | | | - | 0,44 | - |
| I4 | ИВ-599-I | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 | 0,17 | <u>127,00</u> | <u>34,90</u> | 22 | 9 | <u>6</u> | <u>97,00</u> | <u>I6</u> |
| | | I00 шт | | 53,90 | 11,10 | | | 2 | 14,32 | 2 |
| I5 | ИВ-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | 0,57 | <u>167,00</u> | <u>50,50</u> | 95 | 39 | <u>29</u> | <u>122,00</u> | <u>70</u> |
| | | I00 шт | | 68,30 | 16,00 | | | 9 | 20,64 | I2 |
| I6 | ИВ-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 0,35 | <u>54,00</u> | <u>23,10</u> | I9 | 8 | <u>8</u> | <u>43,00</u> | <u>I5</u> |
| | | I00 м | | 23,20 | 9,73 | | | 3 | 12,55 | 4 |
| I7 | ИВ-409-I | Затянуть провод в трубы | 0,35 | <u>4,88</u> | <u>2,33</u> | 2 | I | <u>I</u> | <u>4,00</u> | <u>I</u> |
| | | I00 м | | 2,36 | 0,71 | | | - | 0,92 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----------------------------------|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 18 | ИВ-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 15,05 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 915 | 352 | <u>343</u> 126 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>617</u> 163 |
| | | 100 м | | | | | | | | |
| 19 | ИВ-402-I | Провода марок ПШВ АПШВ при открытой провдке | 3,10 | <u>16,50</u> 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | 51 | 25 | <u>16</u> 5 | <u>14,00</u> 2,10 | <u>63</u> 7 |
| | | 100 м | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | | | 1235 | 486 | <u>419</u> 150 | - | <u>851</u> 194 |
| | | руб | - | - | - | | | | | |
| | | руб | | | | | | | | |

в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|---|---|---|------|-----|-----|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 1235 | - | - | - | - | - |
| Материалы | руб | - | - | - | 326 | - | - | - | - | - |
| Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | - | 269 | - | - | - |
| Заработная плата машинистов | руб | - | - | - | - | - | 150 | - | - | - |
| Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 486 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|------|---|----|------|
| | | ВСЕГО заработная плата | руб | - | - | - | 636 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 422 | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | 288 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 39 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | 75 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 131 | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | 398 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 1788 | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | 1594 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 1084 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 711 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб | - | - | - | 1788 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------|-----------------|---|----------|--------------|----------|-----|------|----------|----------|----------|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб - | - | - | - | 1594 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. - | - | - | - | - | - | - | 1084 |
| | | Сметная заработная плата | руб - | - | - | - | 711 | - | - | - |
| РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 20 | I517- -1101 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ 16-0. 684.116-74 | 3,00 | <u>16,42</u> | <u>-</u> | 49 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 21 | I504- -01059 | Выключатель автоматический, число полюсов -1, номинальный ток А 63,0 с расцепителем, номинальный ток А 10, 12,5 16 20 25 32, 40 50 63=AE2041-10 TV 16-522.064-75 | 21,00 | <u>5,18</u> | <u>-</u> | 109 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 22 | I504- -01072 | Надбавка на выключатель AE2041 с тепловым расцепителем | 21,00 | <u>0,81</u> | <u>-</u> | 17 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

- 412

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|----|----------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 25 | CI5I- -I075 | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м | 1,02 | <u>166,00</u> | - | 169 | - | - | - | - |
| 26 | CI5I- -I076 | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x4 1000 м | 0,10 | <u>190,00</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 27 | CI5I- -I09I | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000 м | 0,37 | <u>191,00</u> | - | 71 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|--|------|--------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 28 | СИ51- -1092 | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x4 1000м | 0,05 | <u>227,00</u> - | <u>-</u> - | II | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 29 | СИ52- -196 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000м | 0,23 | <u>49,20</u> - | <u>-</u> - | II | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 30 | СИ52- -199 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм 2: 3x2,5 1000м | 0,08 | <u>71,00</u> - | <u>-</u> - | 6 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 31 | СИ3-130 | Труба стальная электросварная Д=26.1,8 ГОСТ 10704-76 | 35,00 | <u>0,32</u> | — | II | - | — | — | — |
| | | М | | - | — | | | — | — | — |
| 32 | СИ3-17 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545, 132-77) типа РСО-42У2 (длина кабеля 6м) | 8,00 | <u>3,24</u> | — | 26 | - | — | — | — |
| | | М | | - | — | | | — | — | — |
| 33 | СИ3-233 | Лампы ЛБ30, ЛД30, ЛТБ30, ЛХБ30 | 8,00 | <u>8,39</u> | — | 67 | - | — | — | — |
| | | 10 шт | | - | — | | | — | — | — |
| 34 | СИ3-231 | Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛТБ40, ЛХБ40 | 6,80 | <u>7,20</u> | — | 49 | - | — | — | — |
| | | 10 шт | | - | — | | | — | — | — |
| 35 | СИ3-251 | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 | 14,80 | <u>1,42</u> | — | 21 | - | — | — | — |
| | | 10 шт | | - | — | | | — | — | — |
| 36 | СИ3-276 | Лампы Б220-230-100 | 2,30 | <u>1,08</u> | — | 2 | - | — | — | — |
| | | 10 шт | | - | — | | | — | — | — |

902-I-I04.86 (I0)

- 415-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|----|----------------|---|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 37 | CI53- -265 | Лампы Б220-230-60 10 шт | 0,60 | <u>0,99</u> | — | I | - | — | — | — |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 38 | CI53- -309 | Лампы М036-60 10 шт | 0,80 | <u>0,88</u> | — | I | - | — | — | — |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | Начисление на материалы по п.п. 7,4 проц. | | | | | | | | |
| 39 | I5I5- -70I0 | Лампы накаливания общего назначения 2I5-225-I50 ГОСТ 2239-79 шт | II,00 | <u>0,12</u> | — | I | - | — | — | — |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | Начисление на материалы по п.п. 8,2 проц. | | | | | | | | |
| 40 | I507- -II37 | Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220В, 40 Вт ЛСПО2-2x40/Д20-0IУХI4 ОСТ I6-0,535.033-78 шт | 14,00 | <u>17,20</u> | — | 24I | - | — | — | — |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------|--|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 41 | I507- -II38 | Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220 В 80 вт ЛСП02-2х80/Д20-01УХЛ4 ОСТ I6-0,535.033-78 | 3,00 | <u>21,64</u> | - | 65 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 42 | I507- -II47 | Светильник подвесной частич- но пыленепроницаемый на 2 люминесцентные лампы 220 В, 40 вт ПВЛМ-2Х40-01 УХЛ4 ОСТ I6,0.535.033-78 | 20,00 | <u>17,85</u> | - | 357 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 43 | I507- -II5I | Светильник подвесной частично пыленепроницаемый на 2люми- несцентные лампы 220 В, 80 вт ПВЛМ-2х80-01УХЛ4 ОСТ I6,0.535.033-78 | 37,00 | <u>22,6I</u> | - | 837 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 44 | I507- -I023 | Светильник подвесной пол- ностью пылезащищенный на одной лампе накаливания 220В 200 вт НСП09-200/Р50-03-02 ОСТ I6,0.535.046-79 | II,00 | <u>3,08</u> | - | 34 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

-417-

МР 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|----|-------------------------|--|-------|-------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 45 | I507- -I002 | Светильник НСП02.100=НСП01- -100/Б20-04У3 Астра-2 исп. I, 2, 3 шт | 10,00 | <u>3,57</u> - | - - | 36 | - | - - | - - | - - |
| 46 | I507- -I057 | Светильник подвесной НПП03-100-001У3 шт | 18,00 | <u>10,17</u> - | - - | 193 | - | - - | - - | - - |
| 47 | I504 -I7053 | Розетка штепсельная до 5А=ШР-5I ТУ 3-876-75 шт | 6,00 | <u>0,43</u> - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 48 | I504- -I709I | Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-П-20- -IP43-0I-I0/220 ГОСТ 7396-75 шт | 20,00 | <u>0,70</u> - | - - | 14 | - | - - | - - | - - |
| 49 | I504- -I7077 | Выключатель штепсельный для скрытой проводки в блоках С-3-02-4/220 ТУ I6-536.162-75 шт | 3,00 | <u>0,15</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |
| 50 | Прейску- рант 092 | Выключатель герметический шт | 30,00 | <u>0,77</u> - | - - | 23 | - | - - | - - | - - |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------------|--|----|--------|-------------|---|----|---|------|----|---|
| 51 | То же | Выключатель клавишный для скрытой установки | шт | 18,00 | <u>0,57</u> | — | 10 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 52 | То же | Выключатель клавишный сдвоенный для скрытой установки | шт | 1,00 | <u>0,77</u> | — | 1 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| 53 | То же | Выключатель клавишный для управления с двух мест для скрытой установки | шт | 2,00 | <u>0,77</u> | — | 2 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | Начисление на материалы по п.п. 7,3 проц. | | | | | | | | | |
| 54 | 2405- -1369 | Коробка ответвительная У195МУЗЛ2 ТУ36-1882-82 | шт | 100,00 | <u>0,05</u> | — | 5 | - | — | — | — |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | <u>руб</u> | - | - | - | 2384 | - | — |
| | | | | | <u>руб</u> | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|-----|---|---|---|------|-----|-----|-----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 2384 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | - | 2383 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 191 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 2575 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб | - | - | - | 2575 | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб | - | - | - | 3818 | 486 | 419 | - |
| | | | руб | | | | | | 150 | 851 |
| | | ИТОГО | | | | | | | | 194 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | - | - | - | 199 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб | - | - | - | 199 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 3619 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|----|----|
| | | Материалы | руб | - | - | - | 326 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | - | 269 | - | - |
| | | Зароботная плата машинистов | руб | - | - | - | - | - | 150 | - | - |
| | | Основная зароботная плата | руб | - | - | - | - | 486 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, зароботная плата | руб | - | - | - | - | 636 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | - | 2383 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 42 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | - | 288 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 39 |
| | | Сметная зароботная плата в н.р. | руб | - | - | - | - | 75 | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

-421-

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|------|------|----|------|
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 322 | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 398 | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 4363 | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 1594 | - | - |
| | | Нормативная трудовая емкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 1084 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 711 | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб | - | - | - | 4562 | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 1594 | - | - |

902-I-104.86(10)

- 422 -

МД 2140 - 12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|------|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 1084 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 711 | - | - |

Главный инженер проекта

Сл

И.А.Слегин

Начальник сметного отдела

В.Е.

В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила техник

О.И.

О.И.Охрименко

Проверила рук. группы

А.И.

А.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник

Е.А.

Е.А.Ильшенко

Проверила ст.инженер

Л.Л.

Л.Л.Лебецева

902-I-I04.86 (I0)

- 423 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

МФ2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
2200-10000 м³/ч напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4 м
5,5 м 7м

Приборы и средства связи

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 0,174 тыс.руб. |
| в т.ч. оборудование | 0,056 тыс.руб. |
| монтаж | 0,118 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,087 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 89 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,054 тыс.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу производительности м ³ /ч | 0,02 руб. |
| I м2 площади здания | 0,12 руб. |
| I м3 объема здания | 0,02 руб. |

Основание: чертеж СС

Составлена в ценах 1984 г.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 4 | ШО-54- -12 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной | 1,85 | <u>11,20</u> 10,80 | <u>-</u> - | 21 | 20 | <u>-</u> - | <u>19,00</u> - | <u>35</u> - |
| | | 100 м | | | | | | | | |
| 5 | ШО-972- -10 | Коробка распределительная настенная | 1,00 | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>3,00</u> 0,23 | <u>3</u> - |
| | | коробка | | | | | | | | |
| 6 | ШО-605- -1 | Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнивательная, распределительная или фильтров сложения | 8,00 | <u>0,58</u> 0,46 | <u>-</u> - | 5 | 4 | <u>-</u> - | <u>0,80</u> - | <u>6</u> - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 7 | ШО-381- -11 | Розетка микрофонная | 7,00 | <u>0,36</u> 0,33 | <u>-</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>7</u> - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 8 | ШО-966- -1 | Муфта на кабеле, емкость 10x2 | 1,00 | <u>4,50</u> 2,33 | <u>0,70</u> 0,22 | 5 | 2 | <u>-</u> - | <u>4,00</u> 0,28 | <u>4</u> - |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | | | | | |
| | | руб | - | - | - | 60 | 48 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | руб | | | | | | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|--------------|---|---------------------------------|--------|---|---|---|----|----|----|----|---|
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 60 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 48 | - | - | - |
| | | ВСЕГО заработная плата | руб | - | - | - | - | 48 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 22 | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

427-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|--|----------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб - | - | - | I08 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб - | - | - | - | 87 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. - | - | - | - | - | - | - | 89 |
| | | Сметная заработная плата | руб - | - | - | - | 54 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб - | - | - | I08 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб - | - | - | - | 87 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.ч. - | - | - | - | - | - | - | 89 |
| | | Сметная заработная плата | руб - | - | - | - | 54 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---------------|--|------------|-------------|----------|----|----|----------|----------|----------|
| РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 9 | 62-03П2 | Аппарат телефонный ТА-68-АТС | 2,00 | <u>8,96</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 10 | Прейск. МТ | Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт | 7,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 38 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | <u>руб</u> | - | - | - | 56 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | <u>руб</u> | - | - | - | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | <u>руб</u> | - | - | - | 56 | - | - | - |
| ВСЕГО, стоимость оборудования | | | <u>руб</u> | - | - | - | 56 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | <u>руб</u> | - | - | - | 56 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------|---------------|--|------|--------------------|---------------|---|---|---------------|---------------|---------------|
| РАЗДЕЛ 3 | | | | | | | | | | |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕННЫЕ | | | | | | | | | | |
| ЦЕННИКОМ | | | | | | | | | | |
| 11 | СИ51- 2526 | Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м | 0,01 | <u>158,00</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 12 | СИ52- -489 | Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м | 0,08 | <u>13,00</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 13 | СИ52- -494 | Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000м | 0,04 | <u>15,10</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|--------------------------------------|---------------|---|-------|-------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| I4 | CI52- -495 | Провода с жилами из сталь- ных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТЩ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм ² 1000м | 0,07% | <u>22,90</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I5 | CI55- -I6 | Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт | I,00 | <u>I,50</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I6 | CI55- -I2 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт | 7,00 | <u>0,16</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I7 | CI55- -I3 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт | I,00 | <u>0,14</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| I8 | CI55-22 | Розетка штепсельно- ограничительная для радио- трансляционной сети РШС шт | 7,00 | <u>0,16</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | - | - | - | I0 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | | | руб | | | | | | |
| | | | | руб | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|-----|---|---|---|-----|----|----|-----------|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб | - | - | - | 126 | 48 | - | - |
| | | | руб | - | - | - | | | - | <u>86</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | - | - | - | 56 | - | - | - |
| | | ВСЕГО стоимость оборудования | руб | - | - | - | 56 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 70 | - | - | - |
| | | Материалы | руб | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 48 | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб | - | - | - | - | 48 | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

-432-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.б | чел.я. | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 118 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 87 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 89 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 54 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | ИТОГО по смете | руб - | - | - | 174 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб - | - | - | - | 87 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 89 |
| | | Сметная заработная плата | руб - | - | - | - | 54 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составила техник

Проверила рук. группы

Перфорация:

Подготовила ст. техник

Проверила ст. инженер

Ваш

Акс-

СЗ-

Лид

И.А. Слегин

В.Е. Матвеев

О.И. Охрименко

А.И. Гинько

Е.А. Ильющенко

Л.И. Лебедева

902-I-104.86 (II)

-434-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

МФ2140-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4,0
5,5 и 7,0 м

КИП и средства автоматизации

Основание: чертёж АТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 3,823 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| оборудование | 2,370 тыс.руб. |
| монтаж | 1,453 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,487 тыс.руб. |
| Сметная заработная плата | 0,297 тыс.руб. |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу произ- водительности, м ³ /ч | 0,38 руб. |
| I м ² площади здания | 5,07 руб. |
| I м ³ объем здания | 0,80 руб. |
| Нормативная трудоемкость | 517 чел.ч. |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 4 | ЦII-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий шт | 13,00 | <u>0,21</u> 0,21 | <u>-</u> - | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>0,50</u> - | <u>7</u> - |
| 5 | ЦII-4-3 | Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое шт | 2,00 | <u>0,36</u> 0,35 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 6 | ЦII-6I4-I | Разделитель мембранный шт | 7,00 | <u>3,90</u> 3,56 | <u>0,09</u> 0,01 | 27 | 25 | <u>I</u> - | <u>6,00</u> 0,01 | <u>42</u> - |
| 7 | ЦII-93-7 | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт | 9,00 | <u>1,27</u> 1,21 | <u>0,04</u> - | II | II | <u>-</u> - | <u>2,00</u> - | <u>18</u> - |
| 8 | ЦII-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт | 32,00 | <u>0,80</u> 0,77 | <u>-</u> - | 26 | 25 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>32</u> - |
| 9 | ЦII-628-5 | Реле протока жидкости шт | 12,00 | <u>2,43</u> 2,38 | <u>-</u> - | 29 | 29 | <u>-</u> - | <u>4,00</u> - | <u>48</u> - |

902-I-I04,86 (I0)

- 439 -

МФД/40-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|----|-----------|---|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 19 | ИВ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: <u>2,5 мм²</u> I00 м | 0,54 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 3 | I | <u>I</u> - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>2</u> - |
| 20 | ИВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: <u>2,5 мм²</u> I00 м | 1,02 | <u>1,21</u> 1,14 | - - | I | I | - - | <u>2,00</u> - | <u>2</u> - |
| 21 | ИВ-149-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: <u>I кг</u> I00 м | 0,60 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 6 | 4 | - - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>7</u> - |
| 22 | ИВ-148-I | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: <u>2 кг</u> I00 м | 8,65 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 112 | 63 | <u>3</u> I | <u>13,00</u> 0,22 | <u>112</u> 2 |

902-I-I04.86 (I0)

- 441 -

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | |
|--------------------------------------|---------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|-----|---------------|---------------------|----------------|---|------------|
| 28 | ЦИ-582- -3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов по: 32 | 2,00 | <u>1,47</u> 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | 3 | 2 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>4</u> - | | |
| 29 | ЦИ-642- -I | Устройство отборное на оборудо- вание или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа | 40,00 | <u>0,34</u> 0,29 | <u>0,04</u> - | I4 | I2 | <u>2</u> - | <u>1,00</u> - | <u>40</u> - | | |
| 30 | ЦИ-620- -I | Установка конструкции по приборы на стены до 0,5 кг | 3,00 | <u>0,38</u> 0,24 | <u>0,02</u> 0,01 | I | I | - | <u>0,38</u> 0,01 | <u>I</u> - | | |
| 3I | ЦИ-620- -3 | То же, вес до 3 кг | 16,00 | <u>0,92</u> 0,40 | <u>0,04</u> 0,01 | I5 | 6 | - | <u>0,64</u> 0,01 | <u>I0</u> - | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб | - | - | - | 416 | 258 | <u>18</u> | - | <u>494</u> |
| | | | | руб | | | | | 4 | | | 7 |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ руб | | | - | - | - | - | 416 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | I1 | |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|----|
| | | Материалы | руб | - | - | - | 127 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб | - | - | - | - | 258 | - | - | - |
| | | ВСЕГО заработная плата | руб | - | - | - | - | 262 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб | - | - | - | 218 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб | - | - | - | - | 85 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | I6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | - | 35 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 46 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 120 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 674 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 481 | - | - | - |

902-I-104.86 (10)

- 1/13 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|--|-----|------|--------|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 517 |
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | 297 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб | - | - | - | 674 | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция руб | - | - | - | - | 481 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 517 |
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | 297 | - | - | - |
| | | РАЗДЕЛ 2. | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | |
| 32 | Цена завода изгот. | Регулятор температуры ТЭДП-УЗ | шт | 2,00 | 129,60 | - | 259 | - | - | - |
| 33 | 17-04 доп. 48 п1-1983 | Термометр показывающий | шт | 2,00 | 37,80 | - | 76 | - | - | - |

902-I-104.86 (10)

- 444 -

МД 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---|-------|------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 34 | I7-06-48 п. I-376 I-753 | Термометр угловой шт | 4,00 | <u>3,51</u> - | <u>-</u> - | 14 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 35 | I7-06-48 п. I-261 I-752 | То же, прямой шт | 7,00 | <u>2,97</u> - | <u>-</u> - | 21 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 36 | Цена завода изгот. | Термометр комнатный шт | 2,00 | <u>0,26</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 37 | I704- -20652 | Разделитель мембранный РМ- 5320 ТУ25-05-2343-78 шт | 7,00 | <u>9,61</u> - | <u>-</u> - | 67 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 38 | I704- -20016 | Манометр показывающий сигнализирующий, пределы измерения кгс/см ² Манометровый завод г. Томск ЭКМ-ТУ ТУ25-02-31-75 шт | 9,00 | <u>8,42</u> - | <u>-</u> - | 76 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 39 | I704- -20001 | Манометр показывающий предел измерения кгс/см ² Манометровый завод г. Томск ОБМ1-100 ТУ25-02-26-74 шт | 32,00 | <u>2,48</u> - | <u>-</u> - | 79 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

902-I-104.86 (10)

-446-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|--------------------------|--|-------|---------------|----------|-----|------|----------|----------|----------|
| 44 | Цена завода изгот. | Реле потока РПИ шт | 12,00 | <u>19,98</u> | <u>-</u> | 240 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 45 | I7I42- -5049 | Прибор регистрирующий РП160-09 КВД1-501 шт | 2,00 | <u>232,20</u> | <u>-</u> | 464 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 46 | Цена завода изгот. | Сигнализатор уровня СУС-14- -ПП-01-1 шт | 2,00 | <u>70,20</u> | <u>-</u> | 140 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | <u>руб</u> | | | 2370 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | <u>руб</u> | | | | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб | - | - | - | 2370 | - | - | - |
| ВСЕГО, стоимость оборудования | | | руб | - | - | - | 2370 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб | - | - | - | 2370 | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

-447-

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

РАЗДЕЛ 3

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦМО

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|------|---------------|---|----|---|---|---|---|
| 47 | СИ51- -I09I | Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 1000 м | 0,10 | <u>191,00</u> | — | 18 | - | — | — | — |
| 48 | СИ51- -I874 | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x1,5 1000 м | 0,03 | <u>308,00</u> | — | 8 | - | — | — | — |

902-I-104.86 (10)

-448-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|--|------|--------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 49 | СИ1- -2280 | Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией с оболоч- кой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м | 0,60 | <u>195,00</u> - | <u>-</u> - | 117 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 50 | СИ1- -2281 | Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м | 0,01 | <u>211,00</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 51 | СИ1- -2283 | Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000 м | 0,12 | <u>367,00</u> - | <u>-</u> - | 44 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

902-I-I04.86 (I0)

-449-

МР2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-------------------------------|--------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| Начисление по п.п. II,9 проц. | | | | | | | | | | |
| 52 | I5-09- -7ПТ-285 | Кабель марки МКЭМ-5х0,5 | 0,08 | <u>275,27</u> | — | 22 | - | — | — | — |
| | | 1000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 53 | CI52-166 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 | 0,05 | <u>22,00</u> | — | I | - | — | — | — |
| | | 1000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 54 | CI52-369 | Провод марки ПРГИ-1.1 | 0,11 | <u>47,80</u> | — | 5 | - | — | — | — |
| | | 1000 м | | - | - | | | - | - | - |
| Начисление по п.п.8,9 проц. | | | | | | | | | | |
| 55 | 24-16-49 | Металлорукав и гибкий РЗ-ЦХ-10 | 0,04 | <u>119,79</u> | — | 5 | - | — | — | — |
| | | 1000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 56 | То же | То же, ШИ5 | 0,02 | <u>174,24</u> | — | 3 | - | — | — | — |
| | | 1000 м | | - | - | | | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

- 450 -

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|--------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 57 | То же | То же, III 38 1000 м Начисление по п.п.8,2 проц. | - | <u>511,83</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 58 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-1753-75 шт | 7,00 | <u>2,38</u> - | <u>-</u> - | 17 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 59 | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 ТУ 36-1753-75 шт | 1,00 | <u>3,73</u> - | <u>-</u> - | 4 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 60 | 2405-1391 | Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-1753-75 шт Начисление по п.п.7,2 проц. | 2,00 | <u>5,63</u> - | <u>-</u> - | 11 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 61 | 2405-1886 | Уголки перфорированные 35Х35У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 м | 2,00 | <u>0,30</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------|--|--------|---------------|----|----|---|----|----|----|
| 62 | 2405- -1711 | Полосы перфорированные 30У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3- -79 Iм | 3,00 | <u>0,15</u> | == | I | - | == | == | == |
| 63 | 2405- -1729 | Профиль монтажный перфориро- ванный зетобразный 26.30У3 ТУ36-УССР052-76, изм. НР1-79 м Начисление по п.п. 9,8 проц. | 100,00 | <u>0,33</u> | == | 33 | - | == | == | == |
| 64 | 24-18-29 | Отборное устройство типа 16-225П шт | 32,00 | <u>1,98</u> | == | 63 | - | == | == | == |
| 65 | То же | То же, типа 16-225У шт Начисление по п.п. 7,6 проц. | 8,00 | <u>2,20</u> | == | 18 | - | == | == | == |
| 66 | 503- -80088-I -I | Трубы Д=32 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида ТУ-19-99-78 1000 мм | 0,06 | <u>279,76</u> | == | 15 | - | == | == | == |

902-I-104

-452-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
|---------------------------------------|---------|---|-------|------|---|-----|------|-----|----|----|---|---|
| 67 | СИ56-26 | Разделка кабелей силовых и контрольных компл. | 72,00 | 4,63 | = | 333 | - | = | = | = | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | руб | руб | - | - | - | 721 | - | = | - | = |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб | - | - | - | 721 | - | - | - | - | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб | - | - | - | 703 | - | - | - | - | |
| Плановые накопления | | | руб | - | - | - | 58 | - | - | - | - | |
| ВСЕГО, стоимость монтаж- ных работ | | | руб | - | - | - | 779 | - | - | - | - | |
| ИТОГО по разделу 3 | | | руб | - | - | - | 779 | - | - | - | - | |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | руб | - | - | - | 3507 | 252 | 17 | - | = | |
| | | | руб | | | | | 4 | | 7 | | |

902-I-104.86 (10)

-453-

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|-------|---|---|------|-----|----|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб - | - | - | 2370 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб - | - | - | 2370 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб - | - | - | 1137 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб - | - | - | 127 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб - | - | - | - | 258 | - | - | - |
| | | ВСЕГО заработная плата | руб - | - | - | - | 262 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб - | - | - | 703 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб - | - | - | 218 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб - | - | - | - | 85 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб | - | - | - | - | 35 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб | - | - | - | 101 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб | - | - | - | - | 120 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 1453 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 481 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 517 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 297 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб | - | - | - | 3823 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | - | - | - | - | 481 | - | - | - |

902-I-I04.86 (I0)

- 455

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 5I7 |
| | | Сметная заработная плата руб | - | - | - | - | 297 | - | - | - |

Главный инженер проекта

И

И. А. Слегин

Начальник сметного отдела

В. Е.

В. Е. Матвеев

Исходные данные:

Составила рук. группы

А. Л.

А. Л. Гинько

Проверила инженер

Л. Л.

Л. Л. Сурпина

Перфорация:

Подготовила ст. инженер

Л. Л.

Л. Л. Лебедева

902-I-I04.86 (I0)

458

МФ2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|-------|----|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| I5 | I5 | КИП и средства автоматизации | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 |
| Итого | | | 509,83 | 555,91 | 530,15 | 581,24 | 562,77 | 509,63 | 555,71 | 529,95 | 581,04 | 562,57 |

Главный инженер проекта

И.А.Слегин

Начальник сметного отдела

В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер

Г.Г.Тарелкин

Проверила руководитель группы

В.А.Ливерцева