

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. Надземная 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-104.86 /IO/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

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 | IO | II |
| I | Цена П.О. Урал-гипромаш | Насос центробежный вертикальный ОДВ2700/26,5 с электродвигателем ВАН ИИ8/23-843 | шт | 5,00 | 5310,00 | - | 26550 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|---|------------------------|---|----------|----------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|------------------------|------------------|
| 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 унифицированная 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 4AI305-4 | | 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 индивидуального 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> | - | 517 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| 10 | ЦЗ-734-I | Транспортер скребковый одноцепной, длина 40 м | шт | 1,00 | <u>55,20</u> 47,00 | <u>5,98</u> 3,30 | 55 | 47 | <u>6</u> 3 | <u>78,00</u> 4,26 |
| | | | | | | | | | | <u>78</u> 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> | - | 558 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | - |
| 12 | Ц22-120-I | Монтаж | т | 1,12 | <u>139,00</u> 54,20 | <u>72,10</u> 16,10 | 156 | 61 | <u>81</u> 18 | <u>85,00</u> 20,77 |
| | | | | | | | | | | <u>95</u> 23 |
| 13 | 2307- -30007 | Электропривод Б, с электродвига- телем 4ААС80. А4К 87Б015 | шт | 3,00 | <u>112,00</u> | - | 336 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | - |
| 14 | Ц11-540-5 | Монтаж | шт | 3,00 | <u>8,18</u> 3,98 | <u>0,20</u> 0,03 | 25 | 12 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,04 |
| | | | | | | | | | | <u>18</u> - |
| 15 | 290319-218 3 | Затвор шитовой глубокий 2000, 2000 | т | 0,32 | <u>498,00</u> | - | 159 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | - |

| 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> - | - - | 518 | - | - - | - - | - - |
| 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>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>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> - | <u>-</u> - | 435 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 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> - | <u>-</u> - | 680 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 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> - | <u>-</u> - | 204 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 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> 34,75 | <u>7,20</u> 3,19 | 263 | 139 | <u>29</u> 13 | <u>46,00</u> 4,12 | <u>184</u> 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> 45,62 | <u>20,80</u> 8,51 | 457 | 228 | <u>104</u> 43 | <u>60,00</u> 10,98 | <u>300</u> 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> 24,80 | <u>6,87</u> 3,26 | 171 | 124 | <u>34</u> 16 | <u>41,00</u> 4,21 | <u>205</u> 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|------|---------------|-------------|------|-----|-----------|--------------|------------|
| 42 | CI59-3405 | Узлы трубопроводов СТЭСП, 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 СТЭСП, 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 СТЭСП, 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> | - | 1 | - | - | - | - |
| 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>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>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 -

МФ 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,I64-8 | 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- -II24I | Залыжка с электроприводом 304906EP D=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>I</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>I</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, диа- метром 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 белилами 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 | - | - | - | - |

902-I-I04.86 /I0/

-238-

МФ 2140 12

| 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 резиноканевая 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. HP2-79 | 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 | Е15-613 15,164-8 | Масляная окраска беллами с побав- лением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,10 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 4 | 2 | - | <u>38,80</u> - | <u>4</u> - |
| I28 | Е9-133 9.20-2 | Бак чистого масла | т | 0,17 | <u>78,00</u> 22,60 | <u>31,90</u> 9,93 | 13 | 4 | <u>6</u> 2 | <u>33,90</u> 12,81 | <u>6</u> 2 |
| I29 | CI21- -1989 | Стоимость бака | т | 0,17 | <u>295,00</u> - | - | 50 | - | - | - | - |
| I30 | Е18-211 18.13-3 | Установка узлов рудных насосов | шт | 1,00 | <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 | СИ2-1-1 | 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 | СИ2-2-3 | Монтаж | | 0,001 | <u>221</u> 207 | <u>6,0</u> 1,6 | - | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| 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 | И80I- -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 | И80I-2002 | Станок настольно-сверлильный вертикальный 770x370x820= =2МII2 БТУ 2-024-4596-76 | компл. | I,00 | <u>290,00</u> - | - - | 290 | - | - - | - - | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|----|------|---------------|-------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| I54 | ЦI-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

В. Е. Матвеев

А. А. Гукова

В. И. Константинова

Е. А. Илшенкова

Л. Л. Лебедева

| № пп | ТХ | Единица изме- рения | 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 | <u>-</u> - | 1 | 48 |
| 4 | Ш ч. I п. I5 | Стоимость | м | 49,44 | 0,42 | - | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | - | - | - | - | 1160 | 74 | <u>10</u> 4 | 34 | 135 |

902-I-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 монт. экспл. раб машин | обору- дова- ние | МОНТАЖНЫХ РАБОТ все- го в том числе осн. экспл. з/пл машин в т.ч. з/пл | осн. экспл. з/пл машин в т.ч. з/пл | 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

И.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-89-1 | 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 по 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 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |
| 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 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 38 | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт | 1,0 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |
| 39 | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 1,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 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 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |

| 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 | <u>0,55</u> 0,33 | <u>-</u> - | 2 | I | <u>-</u> - | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |
| 110 | Ц8-571-13 | Дит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивления высота шкафа до 2400 мм Панель I м | 1,80 | <u>3,33</u> 1,69 | <u>1,50</u> 0,56 | 6 | 3 | <u>3</u> I | <u>3,00</u> 0,72 | <u>5</u> I |
| 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 | <u>0,23</u> 0,11 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>0,20</u> - | <u>I</u> - |
| 112 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт | 26,00 | <u>1,19</u> 0,73 | <u>-</u> - | 31 | 19 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>26</u> - |
| 113 | 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 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>0,40</u> - | <u>-</u> - |

| 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 |

| 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 | I4,75 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | I48 | 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 поливинилхлоридной 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 | - | == | == | == |

902-I-I04.86

(I0)

-291-

МФ2140-12

| 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 | 6,80 | - | 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 1,00 | <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> | = | 22896 | - | = | = | = |
| 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> | = | 3305 | - | = | = | = |
| 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> | = | 2830 | - | = | = | = |
| 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> | = | 1102 | - | = | = | = |
| 195 | 1503-05077 | Трансформатор тока специальный ТЭЛМ-УЗ ТУ16-517,390-80 шт. | 8,00 | <u>9,83</u> | - | 79 | - | = | = | = |
| 196 | 15-03 стр. I 41 п.4 | Доклата за поставку шкафов со сборными шпанами комп. | 1,00 | <u>43,20</u> | - | 43 | - | = | = | = |
| 197 | 1508-6046 | Конденсаторные установки УК-6,3-450П УЗ шт. | 2,0 | <u>1965,60</u> | - | 3931 | - | = | = | = |

| 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 x 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 I6-523, 455-74 шт. | I,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, I5УЗ, РЭВ, 816 УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт. | I,00 | <u>9.50</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 233 | 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> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 234 | I505-050I2 | Трансформатор однофазный масляный ЭОЛНА-10000/10-74УЗ шт. | I,00 | <u>35640.00</u> | <u>-</u> | 35640 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 235 | I5I7-I465- -2 | Трансформаторы, ток от 50 до 200 А, ТНШ, УТТ5, ТР-0,66 шт. | I,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 I6-525.005-74 шт. | I,00 | <u>6.16</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 237 | I5I7* I364- 6 | Рубильники главных цепей 2003250А шт. | I,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 тол-шина 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 | IO | 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 цепи 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, IO, I2, 5, 16, 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 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|---|-------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 294 | I5-04 Док.3 И 04-488 | Пускатель ПМЛ-3200 шт. | 2,00 | <u>17.82</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 295 | I5I7-I386- -2 | Пускатели магнитные до 63 А шт. | 2,00 | <u>5.40</u> | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 296 | 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> |
| 297 | I504-0306I | Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВПФ-6 ТУ I6-52I.037-75 шт. | 2,00 | <u>0.02</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 298 | I5I7-I379- -2 | Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт. | 2,00 | 0,76 | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 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> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 300 | 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> |
| 30I | I5I7-I506 | Установка панели в шкаф и питах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт. | I,00 | I,62 | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|-----|---------------------------|--|-----|-------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 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 | Пушкатель 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-I874 | | | | | | | | |
| 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 | IO | II |
|-----|-----------------------------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 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 трубча- тый 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. ВП-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 РЛ | 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- -I0I8 | 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 щитах 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 | Контакторы 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 | - | 10 | - | - | - | - |
| 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, ДКУ, 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>2,21</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> | — | 14 | - | — | — | — |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Блок БОУ 5130-2874 | | | | | | | | |
| 438 | I5I7- -I018 | 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 |
|-----|-----------------------------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 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> | 10 | - | <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 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 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- №I2014 | 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 | 1,00 | <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 распечатителя -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 ПМЛ-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- 104.86 (10)

- 359 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|--|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 555 | I517- -1018 | - плита металлическая обра- ботанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ 16536 042-76 | 0,10 | <u>5,72</u> | - | I | - | - | - | - |
| | | м2 | | - | - | | | - | - | - |
| 556 | I517- -1506 | - установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями | 2,00 | <u>1,62</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 557 | I504- -01058 | - 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 =AE2033-10 ТУ 16-522.064-75 | 2,00 | <u>8,42</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

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 | 16,00 | <u>5,83</u> - | - - | 93 | - | - - | - - | - - |
| 571 | I5I7- -I429-2 | - реле напряжения, с числом контактов от 5 до 6 типов шт | 16,00 | <u>4,75</u> - | - - | 76 | - | - - | - - | - - |

902-I-I04.86 (I0)

- 363 -

МД 2140-12

| 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- -1353-2 | - 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- -12133 | - 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-I04.86 (I0)

- 368 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|-----|----------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 596 | I5I7- -I070 | - шкаф одиночный односторон- ного и двухстороннего об- служивания, шириной 600- -I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм ОСТ I6-0,800.652-79 | I,80 | <u>I5I,20</u> | - | 272 | - | - | - | - |
| | | М | | | | | | | | |
| 597 | I5I7- -I040 | - рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм= ОСТ I6-0,684-I98-75 | I,70 | <u>5,40</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| | | М | | | | | | | | |
| 598 | I5I7- -I509 | - установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св. I800 до 2500 мм или шкафу св. I900 до 2400 мм, при помощи кото- рых устанавливаются ап- параты | I,00 | <u>4,97</u> | - | 5 | - | - | - | - |

КОМПЛ.

| 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 П1-05-40 | - 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 | | - | - | | | - | - | - |

| 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-531I с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двух-секционный = УП-531I 16 -524, 074-75 шт | 1,00 | <u>2,38</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 638 | I517-1445-I | Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПИ40, 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 рукоятки 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 | I517-1448-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 63A 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 2х25 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 3х2,5 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 3х4 1000 м | 0,18 | <u>227,00</u> - | <u>-</u> - | 41 | - | <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 | - | == | == | == |

902-I-104.86 /10/

- 390 -

МФ 2140-12

| 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 | CI5I-I867 | То же, с числом кил и сечением мм2: IOXI 1000 м | 0,04 | 492,00 | — | 17 | - | — | — | — |
| 696 | CI59-543 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 IOм | 25,20 | <u>1,08</u> | — | 27 | - | — | — | — |
| 697 | CI59-544 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 IOм | 7,80 | <u>1,51</u> | — | 12 | - | — | — | — |
| 698 | CI59-545 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 IOм | 4,30 | <u>2,49</u> | — | 11 | - | — | — | — |
| 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> | — | 8 | - | — | — | — |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|--------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 700 | СИЗ-130 | То же, D= 26, I, 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 м | | | | | | | | |
| 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 м | | | | | | | | |
| 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 м | | | | | | | | |
| | | 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> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-------|---|---|----|----|---|----|----|
| - | - | В том числе: | | | | | | | | |
| - | - | 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. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Всего , стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно - чистая продукция | руб. | - | - | - | 16 | - | - | 19 |

902-I-I04.86 /I0/

- 400 -

МФ 2140-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
|----------------------------------|---|--|------------|---|---|----|--------|------|-------------------|----|--------------------|
| - | - | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | I9 | |
| - | - | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | I0 | - | - | - | |
| Итого по разделу 4 | | | руб | - | - | 40 | - | - | - | - | |
| - | - | Нормативная условно- чистая продукция | руб | - | - | - | I6 | - | - | - | |
| - | - | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | I9 | |
| - | - | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | I0 | - | - | - | |
| Итого прямые затраты по смете | | | <u>руб</u> | - | - | - | I2852I | 2044 | <u>494</u> I65 | - | <u>3704</u> 2I5 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб | - | - | - | II75I8 | - | - | - | - |
| Комплектация | | | руб | - | - | - | 6002 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|--------|------|-----|----|-----|
| 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-591-3 | 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-591-1 | 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-591-2 | 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-591- -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-591-9 | 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 трудоёмкость | 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 РЭС-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>I7,20</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 ЛСП02-2x80/Д20-01УХЛ4 ОСТ I6-0,535.033-78 | 3,00 | <u>21,64</u> | <u>-</u> | 65 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 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> | <u>-</u> | 357 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 43 | I507- -II5I | Светильник подвесной частично пыленепроницаемый на 2люми- несцентные лампы 220 В, 80 вт ПВЛМ-2x80-01УХЛ4 ОСТ I6,0.535.033-78 | 37,00 | <u>22,6I</u> | <u>-</u> | 837 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 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> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 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 |
| | | | | | | | | | | 194 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | - | - | - | 199 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб | - | - | - | 199 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | - | - | - | 3619 | - | - | - |

902-I- I04.86 (I0)

-420-

МФ 2140 - 12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|----|----|
| | | Материалы | руб | - | - | - | 326 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб | - | - | - | - | - | 269 | - | - |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | - | - | - | - | - | 150 | - | - |
| | | Основная зарботная плата | руб | - | - | - | - | 486 | - | - | - |
| | | ВСЕГО, зарботная 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 зарботная 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 | 11 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|------|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 1084 |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | - | 711 | - | - |

Главный инженер проекта

И.А.Слегин

Начальник сметного отдела

В.Е.Матвеев

Исходные данные:

Составила техник

О.И.Охрименко

Проверила рук.группы

А.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник

Е.А.Ильшенко

Проверила ст.инженер

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 крепле- нием 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, соедини- тельная, 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 | I1 |
|---|---|--|----------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | 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 абонент- ский 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 оборудо- вания | | | <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 трудоемкость | 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-
23-

Лид

СВ
И.А. Слегин

В.Е. Матвеев

О.И. Охрименко

А.И. Гинько

Е.А. Ильющенко

Л.Л. 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: чертеж 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 | <u>129,60</u> | <u>-</u> | 259 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 33 | 17-04 доп. 48 п1-1983 | Термометр показывающий | шт | 2,00 | <u>37,80</u> | <u>-</u> | 76 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

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

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-I66 | 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-I.I | 0,II | <u>47,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | 1000 м | | - | - | | | - | - | - |
| Начисление по п.п.8,9 проц. | | | | | | | | | | |
| 55 | 24-I6-49 | 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 | - | - | - | 721 | - | = | - |
| | | | руб | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - |
| | | Зароботная плата машинистов | руб - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Основная зароботная плата | руб - | - | - | - | 258 | - | - | - |
| | | ВСЕГО зароботная 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