

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
производительность 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32м  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м

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

МФ 2140-12  
цена 4-60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13240 Тираж 965 экз

902-I-I04.86 /I0/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

МФ 2140-12

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

Основание: чертеж НК

Составлена в ценах 1984г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Ц7-28I-ТМ	Монтаж	шт	5,00	<u>167,00</u> 71,80	<u>28,70</u> 9,50	835	359	<u>144</u> 48	<u>127,00</u> 12,25	<u>635</u> 61
3	Ц7 прил. I	Расход эл. энергии на опробование эл. двигателя	квт. час	10500,00	<u>003</u> -	-	315	-	-	-	-
4	240I0I поп. 2 поз. 29I	Решетка механическая унифициро- ванная РМУ-4Б	шт	3,00	<u>1900,00</u> -	-	5700	-	-	-	-
5	Ц22-136-2	Монтаж	т	4,06	<u>59,20</u> 11,50	<u>28,70</u> 6,52	240	47	<u>116</u> 26	<u>18,00</u> 8,41	<u>73</u> 34
6	24I00I-I	Дробилка Д-3Б с эл. двигателем 4A1305-4		1,00	<u>600,00</u> -	-	600	-	-	-	-
7	Ц4-4-2М	Монтаж	шт	1,00	<u>40,90</u> 32,60	<u>5,38</u> 2,74	41	33	<u>6</u> 3	<u>55,00</u> 3,53	<u>55</u> 4
8	Ц4ПР. I	Расход эл. энергии для индивидуа- льного испытания оборудования	квт/час.	154,00	<u>0,03</u> -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Цена в-да Ковельсель- маш	Транспортер скребковый ТСН- -150А	шт	1,00	<u>517,00</u> -	-	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
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
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
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> -	- -	435	-	- -	- -	- -
31	ЦЗ-4-4	Монтаж	шт	1,00	<u>51,80</u> 44,90	<u>4,14</u> 1,75	52	45	<u>4</u> 2	<u>74,50</u> 2,26	<u>75</u> 2
32	1906- -16053	Таль электрическая канатная общего назначения =ТЭ320-52120,00	шт	1,00	<u>680,00</u> -	- -	680	-	- -	- -	- -
33	ЦЗ-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>55,20</u> 47,10	<u>5,28</u> 2,17	55	47	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,80	<u>79</u> 3
34	290319- -208-3	Затвор щитовой 1600, 1600	т	0,41	<u>498,00</u> -	- -	204	-	- -	- -	- -
35	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,41	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	57	22	<u>30</u> 7	<u>85,00</u> 28,77	<u>35</u> 9



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	CI59-3405	Узлы трубопроводов СТЭСЦ, 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	<u>2,36</u>	9
44	CI59-3413	Узлы трубопроводов СТЭСЦ, 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		<u>24,20</u>	<u>I,79</u>			7	<u>2,3I</u>	9
46	CI59-342I	Узлы трубопроводов СТЭСЦ, 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 -

MФ 2140-12

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
61	Ц12-2-9	Монтаж	т	0,95	<u>61,98</u> 45,01	<u>13,56</u> 7,08	59	43	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 9,13	<u>60</u> 9
62	E15-6I3 I5,I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.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 опробование 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, диаметром условного прохода		1,34	<u>428,00</u> -	<u>-</u> -	574	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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



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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	Е15-613 15,164-8	Масляная окраска белилами с до- бавлением 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- -1M	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 опро- зование 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	С130-87	Вентили проходные муфтовые I5КВР2 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 I5КЧ88Р 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	С130-I06	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ 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 стенок 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>-</u> -	<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> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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



902-I-104.86 /10/

- 241 -

МФ 2140 - 12

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

902-I-I04.86 /I0/

-242-

MФ2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I25	CI59- -3348	Узлы трубопроводов сталь 20, диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,68	<u>428,00</u> -	-	29I	-	-	-	
I26	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,654	<u>95,93</u> 75,50	<u>16,70</u> 8,62	62	49	<u>10</u> 6	<u>110,00</u> 11,12	<u>75</u> 7
I27	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>
						-		-	-	<u>5</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
								-	-	<u>44</u>



902-I-I04.86 /I0/

-245-

МФ 2140-12

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

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>-</u> -	<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> -	<u>-</u> -	500	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
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 ЕТУ 2-024-4596-76	компл.	I,00	<u>290,00</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
I61	24I973- поз.243	Стол деревянный	шт	I,00	<u>55,00</u> -	<u>-</u> -	55	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
I62	E9-I23 9.I7-6	Стол сортировочный	т	0,II	<u>45,00</u> 34,30	<u>I,00</u> 0,30	5	4	<u>-</u> -	<u>62,60</u> 0,39	<u>7</u> -	
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>	-	<u>3672</u>
				руб						293		368
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. Илшеникова

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.И п.15	Стоимость	м	49,44	0,42	-	-	21	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	1160	74	<u>10</u> 4	34	135

№	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 м<sup>3</sup>/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 рабочих чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	Общая масса обору- дования, т				
				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						
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					
		Итого											

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

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

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

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего  
коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

## Силовое электрооборудование

Основание: чертёж ЭО

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 <sup>3</sup> /ч	13,73	руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	96,52	руб.
I м <sup>3</sup> 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- ты	всего	осн. з/пла- ты	эксп. машин в т.ч. з/пла- ты	на ед.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтаж											
I	ИВ-62-I	Трансформатор силовой, авто- трансформатор или масляный реак- тор, масса, т. до II	шт	2,00	24,80	5,50	50	25	II	22,0	44
					12,30	2,13		4		2,75	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ИВ-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВт А до 1600 шт	16,00	<u>24,90</u> 17,10	<u>6,25</u> 2,40	398	274	<u>100</u> 38	<u>27,00</u> 3,10	<u>452</u> 50
3	ИВ-882-75г	Установка конденсаторная УКЛ(П) шт	2,00	<u>25,21</u> 13,23	<u>0,47</u> 0,31	50	26	<u>I</u> I	<u>21,17</u> 0,40	<u>42</u> I
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>I</u> I	<u>21,17</u> 0,40	<u>42</u> I
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>I</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>62</u> -
7	ИВ-573-5	Пульт навесной с измерительными приборами, ширина по фронту до 600 мм шт	19,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	21	13	<u>3</u> I	<u>1,00</u> 0,04	<u>19</u> I
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	- -	1	-	- -	<u>0,30</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	- -	2	I	- -	<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	- -	2	I	- -	<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	- -	2	2	- -	<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	- -	2	I	- -	<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	1,00	$\frac{0,66}{0,34}$	-	1	-	-	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{-}{-}$
Блок БОУ 5130-3174										
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	ЦБ-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	ЦБ-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	ЦБ-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	ЦБ-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>2</u> -
56	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> -	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 ВУ 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 ВУ 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	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт Блок БОУ 5438-3074	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
89	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40 А шт Блок БОУ 5130-3474	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
90	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> -
91	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> -
92	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>1</u> -

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> 0,39	<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	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	18	II	<u>-</u> -	<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	<u>-</u> -	33	14	<u>-</u> -	<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 I 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 I м до I 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 <sup>2</sup>	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
154	ИВ-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлодукава до 27 м шт	21,00	<u>0,83</u> 0,32	-	17	7	-	<u>1,00</u>	<u>21</u>
155	ИВ-408-4	Вводы гибкие, наружный диаметр металлодукава до 48 м шт	3,00	<u>1,16</u> 0,37	-	3	1	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
156	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	1	-	-	<u>17,00</u> 0,36	-
157	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
158	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
159	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	1	-	<u>16,00</u> 0,41	<u>2</u> -
160	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> -
161	ИВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ до 11, сечением до 16 мм <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	<u>6,80</u>	-	163	-	-	-
I86	То же, п.147	То же, весом до 0,35 т	шт.	8,00	<u>8,29</u>	-	66	-	-	-
I87	То же, п.153	То же, весом до 10 т	шт.	5,00	<u>44,93</u>	-	225	-	-	-
I88	I505-0100A	Трансформатор 100кВА, 10/0,4 кВ ЗВ/ЭПЗ.Н-II= =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 ААII77-80	шт	I,00	<u>961,20</u>	-	96I	-	-	-

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

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
215	I504-I8I22	Пост управления кнопочный ПКУ15, 500 В, частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток I0A, габаритные размеры 90x205x81 мм ПКУ15-19131-54У2, ПКУ15-19131-40УЗ, ТУ16-526, 333-74, АА3614-77 шт.	I,00	<u>6,26</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
216	I504-I8I30	Пост управления кнопочный 500В, частотой 50,60 Гц, 220 В, н.ток I0A, габаритные размеры 42x40x 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-21- Б211-542.8 шт.	5,00	<u>3,89</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
224	I504-I8011	Кнопки управления КЕ, 500 В, частота 50,60 Гц, 220 В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический ТУ16-526, 407-76 шт.	10,00	0,86	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
231	I504-I2I33	Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220 В Р0ВВ17УЗ, РЭВ 818УЗ ТУ 16-523, 455-74 шт.	1,00	<u>10.37</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
232	I504-I2I32	Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220 В, РЭВ, 15УЗ, РЭВ, 816 УЗ ТУ16-523, 455-74 шт.	1,00	<u>9.50</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
233	I517-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	2,00	<u>4.75</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
234	I505-050I2	Трансформатор однофазный масляный 30ДНА-10000/10-74УЗ шт.	1,00	<u>35640.00</u>	<u>-</u>	35640	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
235	I517-I465- -2	Трансформаторы, ток от 50 до 200 А, ТНШ, УТТ5, ТР-0,66 шт.	1,00	<u>2.05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
236	I504-02056	Рубильник с боковой рукояткой, число полюсов - 3, РИИ-35300, ТУ 16-525.005-74 шт.	1,00	<u>6.16</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
237	I517* I364- 6	Рубильники главных цепей 2003250А шт.	1,00	<u>3.56</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
252	I5I7-I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А	шт	2,00	<u>3,13</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
253	I5-04 доп. I 2П04-553	Пускатель ПМЛ-I50I	шт.	2,00	<u>13,28</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
254	I5I7-I386- -2	Пускатели магнитные до 63 А	шт.	2,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
255	I5-04 доп. I2 П12-237	Приставка ПКЛ-2004	шт.	2,00	<u>2,2I</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
256	I5I7-I495- -2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А	шт.	30,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок БОУ 5438-3074									
257	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали 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	I0	II
260	I5I7-I386- -2	Пускатели магнитные до 63 А шт	4,00	<u>5.40</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
261	I5-04 доп. I2 П12-237	Приставка ПКЛ-2004 шт.	4,00	<u>2.21</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
262	I5I7-I495- -2	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контроль- ной 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, I0, I2, 5, I6, 20, 25, А63-МГ, А63-М, ТУ I6-522, IIO-74 шт.	4,00	<u>I.57</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
264	I5I7-I35I- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт.	4,00	<u>I.40</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
265	I5-04 доп. I2 П04-545	Пускатель ПМЛ-2I00 шт	3,00	<u>8.96</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
266	I5I7-I386- -2	Пускатели магнитные до 63 А шт.	3,00	5,40	- -	I6	-	- -	- -	- -

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



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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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	11	
302	I504-0I060	Выключатель автоматический, число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А 10, 12, 5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АЕ2043-10 ТУ I6-522, 064-75	шт.	I,00	<u>13,18</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
303	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт.	I,00	<u>2,43</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
304	I5-04 Доп.3 П04-488	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>	<u>-</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>	<u>-</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 трубчатый ППТ-10 ТУ I6-52I.037-75 шт.	2,00	<u>0,11</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
365	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10.ВТФ-6 ТУ I6-52I,037-75 шт.	2,00	<u>0,02</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
366	I5I7-I379- -2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт.	2,00	<u>0,76</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
367	I5I7-I495- -2	Установка зажима отводной рей- ки, отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	30,00	<u>0,43</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
382	I504-0107I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока	шт.	2,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
383	I5I7-I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А	шт.	2,00	<u>3,13</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
384	I5-04 Доп. I2	Пускатель ПМЛ-II00	шт.	2,00	<u>6,37</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
385	I5I7-I386- -2	Пускатели магнитные до 63 А	шт.	2,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>
386	I5-04 Доп. I2 ПI2-237	Приставка ПКЛ-2004	шт.	2,00	<u>2,2I</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
387	I5-04 Доп. I2 ПI3-326	Реле 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	I,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	I,00	<u>3,13</u>	-	3	-	-	-	-
397	I5I7- -I495-2	Установка зажима отводной рейки- отводные рейки контроль- ной цепи до 63А шт	I30,0	<u>0,43</u>	-	56	-	-	-	-
398	I5I7- -I0I8	Панель 5 Плита металлическая обработан- ная из листовой стали толщиной мм ГОСТ I6536 042-76 м2	I,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	Контакты перемен- ного и постоянного тока св. 160 до 250А, 3 полюса шт	1,00	6,80	-	7	-	-	-	-
402	15-04 доп. 12 104-544	Пускатель ПМД-1101 шт	1,00	6,37	-	6	-	-	-	-
403	1517- -1386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
408	I504- I2I3I	Реле электромагнитное, 2 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220В = РЭВ813УЗ, РЭВ 814УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт	2,00	9,50	-	I9	-	-	-	-
409	I5I7- I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-	-
410	I504- I2I32	Реле электромагнитное, 4 контакта, номинальное напряжение катушки 24, 48, 60, 110, 220В = РЭВ815УЗ, РЭВ 816УЗ ТУ I6-523, 455-74 шт	I,00	9,50	-	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, ПЭВР, 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 О11У3 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 осветиг- нальная = 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- -I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм = ГОСТ I6536 042-76	I,76	<u>5,72</u> -	<u>-</u> -	I0	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
м2										
427	I5I7- -I506	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- -I0I8	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- -I506	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 ПКИ-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
462	I504- -01057	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А I0 с расцепителем, номинальный ток А 0,32 0,4 0,5 0,6 1,0 1,25 1,5 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 = = АЕ2013-I0 ТУ16-522, 064-75 шт	3,00	<u>6,05</u>	—	IV	-	—	—	—
463	I504- -01071	Набавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	3,00	<u>1,40</u>	—	4	-	—	—	—
464	I517- -I351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	<u>3,13</u>	—	9	-	—	—	—
465	I5-04 доп. I2 П04-543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	3,00	<u>6,37</u>	—	I9	-	—	—	—

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

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















902-I-I04.86 (I0)

- 346 -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
501	I504- I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4 Вт= РПУ-2 ТУ I6-523; 33I-78	5,00	<u>5,83</u>	—	29	—	—	—	—
			шт							
502	I517- -I429-2	Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	5,00	<u>4,75</u>	—	24	—	—	—	—
			шт							
503	I504- №I2014	Реле времени пневматическое 330 В, 660 В частотой 50И 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180С= РВП72-3I2IУХI4, РВП72-3222УХI4 ТУ I6-523; 472-79	1,00	<u>7,24</u>	—	7	—	—	—	—
			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	I6,00	<u>5,83</u> -	- -	93	-	- -	- -	- -
57I	I5I7- -I429-2	- реле напряжения,  с числом контактов от 5 до 6 типов  шт	I6,00	<u>4,75</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
572	I504- -И12015	- реле времени пневматическое 440 В 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180с= РВП72-322 IУХЛ4, РВП-72- -3222 УХЛ4 ТУ I6-523; 472-79 шт	2,00	<u>9,29</u> -	- -	I9	-	- -	- -	- -
573	I517- -I428-2	- реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	<u>3,13</u>	- -	6	-	- -	- -	- -
574	I5-04 ЛДП. I2 П04-547	- пускатель ПМЛ-I200 шт	2,00	<u>13,28</u>	- -	27	-	- -	- -	- -
575	I517- -I386-2	- пускатели магнитные по 63А шт	2,00	<u>5,40</u>	- -	II	-	- -	- -	- -
576	I517- -I495-2	- установка зажима отводной рейки= отводные рейки контрольной цепи по 63А шт	I50,00	<u>0,43</u>	- -	65	-	- -	- -	- -

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







902-I-I04.86 (I0)

- 368 -

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
596	I5I7- -I070	- шкаф 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	10	11
Панель I										
599	I504- -01006	- выключатель автоматический число полюсов- I, номинальный ток А 25, использование рас- цепителем мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25= А 63 мг А 63 м ТУ I6-522, I10-74	4,00	<u>1,57</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
										шт
600	I5I7- -I35I-3	- установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63 А	4,00	<u>2,92</u>	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
										шт
60I	I5I7- -I495-I	- установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А	20,00	<u>0,32</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
										шт

Панель 2

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6I0	I5I7- -I379-I	- предохранители на напря- жение до 500 В от 0,25 до 100 А	1,00	<u>0.70</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			шт							
6I1	I505- -II046	- трансформатор однофазный понижающий =ОСМ-0,1 УЗ	1,00	<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	1,00	<u>1.30</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			шт							
6I3	36-08 доп.3	- блок КД-203Б	4,00	<u>0.56</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			шт							
6I4	I5I7- -I49I-I	- выпрямители селеновые, стабилитроны, диоды, триоды, транзисторы, логи- ческие элементы, усилители магнитные= стабилитроны, диоды	4,00	<u>0.86</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			шт							

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









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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
637	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двух-секционный = УП-5311 16 -524, 074-75 шт	1,00	<u>2,38</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
638	I517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КИС-2 шт	1,00	<u>1,35</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
639	I504-06412	Переключатель универсальный типа УП-5314 с фиксацией 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	I517- -I477-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = счетчики шт	3,00	<u>2,00</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
651	I507- 5047	Арматура светосигнальная АС-I2011V2 шт	6,00	<u>0,36</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
652	I507- 5048	Арматура светосигнальная АС-I2015V2 шт	1,00	<u>0,36</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
653	I517- I481-I	Приборы измерительные, регистрирующие указательные и сигнальные = приборы сигнальные и трансформанты шт	7,00	<u>0,81</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
654	I517- I495-I	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	160,00	<u>0,32</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
655	I517- 1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ I6-0.684. II6-74 шт	2,00	<u>16,42</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>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб</u>	-	-	-	II75I8	-	-	-
			<u>руб</u>							
в том числе:										
Стоимость оборудования			<u>руб</u>	-	-	-	II75I8	-	-	-
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 2x25  1000 м	0,03	<u>533,0</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
676	СИ5I- I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 3x2,5  1000 м	0,76	<u>191,00</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
677	СИ5I- I092	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 3x4  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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
687	СИ51- 2288	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 4x4  1000м	0,02	<u>256,00</u>	==	5	-	==	==	==
688	СИ51- 2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 7x2,5  1000 м	0,14	<u>277,00</u>	==	38	-	==	==	==
689	СИ51- 2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 10x2,5  1000 м	0,305	<u>367,00</u>	==	112	-	==	==	==
690	СИ51- 2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами и поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 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	<u>—</u>	17	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
696	CI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 IOм	25,20	<u>1,08</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
697	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 IOм	7,80	<u>1,51</u>	<u>—</u>	12	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
698	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 IOм	4,30	<u>2,49</u>	<u>—</u>	11	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
699	CI13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм- дн. Толщина стенок в мм-т дн- 32 : т- 2,2 м	25,00	<u>0,32</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
700	СИЗ-130	То же, 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	IO	II
-	-	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	10	11	
-	-	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	10	-	-	-	
Итого по разделу 4			руб	-	-	40	-	-	-	-	
-	-	Нормативная условно- чистая продукция	руб	-	-	-	16	-	-	-	
-	-	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	10	-	-	-	
Итого прямые затраты по смете			<u>руб</u>	-	-	-	128521	2044	<u>494</u>	-	<u>3704</u>
								165			215
в том числе:											
Стоимость оборудования			руб	-	-	-	117518	-	-	-	-
Комплектация			руб	-	-	-	6002	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

МФ 2140 - 12

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
2200-1000 м3/час напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4м,  
5,5м, 7м

## Электроосвещение

Основание: чертёж СС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,562 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,199 тыс.руб.
монтаж	4,363 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,594 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1084 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,711 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу производительности	
м3/час	0,456 руб.
I м2 площади здания	3,21 руб.
I м3 объема здания	0,53 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции но- рматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб		Общая стоимость РУБ			Затраты труда рабочих, чел.ч. занятых обслуж. машинами		
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	основ. з/пла- ты	экспл. маши- н в т.ч. з/пл.	не обслужив. машины на еди- ницу всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I. МОНТАЖ											
I	ИВ-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,07	179,00 94,30	3,20 1,16	13	7	- -	159,00 1,50	11 -	
			100 шт								

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 накали- вания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрыво- опасной 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>
		100 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>
		100 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>
		100 шт		68,30	16,00			9	20,64	12
I6	ИВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,35	<u>54,00</u>	<u>23,10</u>	19	8	<u>8</u>	<u>43,00</u>	<u>I5</u>
		100 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>
		100 м		2,36	0,71			-	0,92	-

902-I-IO4.86 (IO)

-408-

МД 2140-12

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 <sup>2</sup>	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 прокладке	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

в том числе:

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



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

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



902-I-I04.86 (I0)

- 412

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	CI5I- -I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> : 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 <sup>2</sup> :  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 <sup>2</sup> :  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>17,20</u>	—	24I	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	I507- -II38	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220 В 80 Вт ЛСП02-2x80/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-2x40-01 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 НП03-100-001У3 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
		в том числе:								194
		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	II	
		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	II
		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 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ч	0,02 руб.
I м2 площади здания	0,12 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: чертеж СС

Составлена в ценах 1984 г.





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

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

902-I-I04.86 (I0)

427-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 мм2 1000м	0,07%	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	CI55- -I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт	I,00	<u>I,50</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	CI55- -I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	7,00	<u>0,16</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	CI55- -I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	I,00	<u>0,14</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	CI55-22	Розетка штепсельно- ограничительная для радио- трансляционной сети РШС шт	7,00	<u>0,16</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			-	-	-	I0	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
				руб						
				руб						

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

902-I-I04.86 (I0)

-432-

МФ 2140-12

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



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

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:  
Составила техник  
Проверила рук. группы

Перфорация:  
Подготовила ст. техник  
Проверила ст. инженер

*Ваш*

*Акс-*  
*23-*

*Лид*

*СШ*  
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 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м при глубине заложения коллектора 4,0  
5,5 и 7,0 м

КИП и средства автоматизации

Основание: чертёж АТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,823 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	2,370 тыс.руб.
монтаж	1,453 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,487 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,297 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу произ- водительности, м <sup>3</sup> /ч	0,38 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	5,07 руб.
I м <sup>3</sup> 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 мм<sup>2</sup></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 мм<sup>2</sup></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: I кг 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: 2 кг 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)

- 4/43-

МФ 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	517
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	297	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	674	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб	-	-	-	-	481	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	517
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	297	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2.								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
32	Цена завода изгот.	Регулятор температуры ТЭДП-УЗ	шт	2,00	129,60	-	259	-	-	-
33	17-04 доп. 48 П1-1983	Термометр показывающий	шт	2,00	37,80	-	76	-	-	-

902-I-I04.86 (I0)

- 444 -

МД 2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I7-06-48 п. I-376 I-753	Термометр угловой шт	4,00	<u>3,5I</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	I7-06-48 п. I-26I I-752	То же, прямой шт	7,00	<u>2,97</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	Цена завода изгот.	Термометр комнатный шт	2,00	<u>0,26</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	I704- -20652	Разделитель мембранный РМ- 5320 ТУ25-05-2343-78 шт	7,00	<u>9,6I</u> -	<u>-</u> -	67	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	I704- -200I6	Манометр показывающий сигнализирующий, пределы измерения кгс/см <sup>2</sup> Манометровый завод г. Томск ЭКМ-ТУ ТУ25-02-3I-75 шт	9,00	<u>8,42</u> -	<u>-</u> -	76	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	I704- -2000I	Манометр показывающий предел измерения кгс/см <sup>2</sup> Манометровый завод г. Томск ОБМ-I00 ТУ25-02-26-74 шт	32,00	<u>2,48</u> -	<u>-</u> -	79	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



902-I-104.86 (10)

-446-

МФ 2140-12

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

MP2140-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Начисление по п.п. II,9 проц.										
52	I5-09- -7ПТ-285	Кабель марки МКЭМ-5х0,5	0,08	<u>275,27</u>	—	22	-	—	—	—
		1000 м		-	-			-	-	-
53	CI52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 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	<del>2405-</del> <del>-1389</del>	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	<del>2405-</del> <del>-1390</del>	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	<del>2405-</del> <del>-1391</del>	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	<del>2405-</del> <del>-1886</del>	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-104.86 (10)

-453-

МФ 2140-12

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

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

902-I-I04.86 (I0)

- 455

МФ 2140-12

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

Главный инженер проекта

И

И. А. Слегин

Начальник сметного отдела

В. Е.

В. Е. Матвеев

Исходные данные:

Составила рук. группы

Л. 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