

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ К.3

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко
Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ № смет	Наименование	Стр.
1	3-1	Смета на силовое электрооборудование для насосов 20А-18х3-1 (вариант с котельной)	3
2	3-2	Смета на силовое электрооборудование для насосов 20А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)	27
3	3-3	Смета на силовое электрооборудование для насосов 24/А-18х3-1 (вариант с котельной)	53
4	3-4	Смета на силовое электрооборудование для насосов 24А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)	79
5	3-5	Смета на технологический контроль для насосов типа А	104
6	3-6	Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с котельной)	113
7	3-7	Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с тепловыми сетями)	121

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

№ 952-15

К типовому проекту водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м. (Подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20А-18х3-I (вариант с котельной)

Сметная стоимость 23,86 тыс. руб.

в том числе:

- а) оборудование 19,96 тыс. руб.
б) монтажные работы 3,90 тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,63 руб.
2. I м² общей площади здания 85,52 руб.
3. I м³ объема здания 7,06 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	всего	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-К-Т 2											
1	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
2	ЦВ-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1505-10003-8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400У3. Вводное устройство высокого напряжения-ШВВ-1У3	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-
4	ЦВ-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
					3,77	1,15			2	1,48	3

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	I505-10096- 2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2УЗ	шт	2,00	<u>1970,00</u>	-	3940	-	-	-	-
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	<u>11,80</u>	<u>4,50</u>	24	14	<u>9</u>	<u>12,00</u>	<u>24</u>
					6,91	2,31			5	2,98	6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КПИ, ТСР, А, до:1000	шт	6,00	<u>6,46</u>	<u>0,98</u>	39	19	<u>6</u>	<u>6,00</u>	<u>36</u>
					3,24	0,54			3	0,70	4
8	I508-6043	Конденсаторные установки УКБН-0,38-200-50 УЗ	шт	2,00	<u>1865,00</u>	-	3730	-	-	-	-
9	Ц8-70-6	Монтаж УКБН-0,38-200	шт	2,00	<u>9,03</u>	<u>3,99</u>	18	7	<u>8</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
					3,72	1,84			4	2,37	5
10	Ц8-522-10	Аппарат контактный общего назна- чения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых це- пей и цепей управления на ток до 100А	кон- такт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	<u>0,60</u>	<u>1</u>
					0,36	-			-	-	-
11	I504-4548 дом. 12	Пускатель ПМЛ-1220	шт	2,00	<u>11,60</u>	-	23	-	-	-	-
12	Ц8-531-4	Монтаж	шт	2,00	<u>3,40</u>	<u>0,08</u>	7	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
					1,49	0,01			-	0,01	-
		Пост управления ПСУ15-21,141-40УЗ									
13	I504-18243 Доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u>	-	14	-	-	-	-
14	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	<u>1,78</u>	<u>0,03</u>	4	2	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
					1,03	0,01			-	0,01	-
15	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
16	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
17	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	4,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	3
18	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
19	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
20	I5I7-I453- -I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	<u>1,00</u>	-	4	-	-	-	-
21	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	4,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	1	-	<u>0,30</u>	1
		Пост управления ПКVI5-2I-23I,40Y3									
22	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>8,50</u>	-	17	-	-	-	-
23	ЦБ-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	<u>1,78</u> <u>1,03</u>	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	4	2	-	<u>2,00</u> <u>0,01</u>	4
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
25	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры АЕ	шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
27	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
28	I5I7-I453-I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	<u>I,00</u>	-	2	-	-	-	-
29	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателей ПЕ	шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u>	<u>I</u>
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
31	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>I,25</u>	-	7	-	-	-	-
32	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штيفов 2	шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
		Пост управления ПКУ15-2I,23I-40У3.									
33	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>8,50</u>	-	I7	-	-	-	-
34	ЦБ-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	<u>I,78</u> I,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u>
35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>I,25</u>	-	7	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
38	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
39	1517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
40	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
41	ЦСКЦЗ-1219	Ящик ЯВЗ-31-I	шт	2,00	<u>31,00</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	62	3	-	<u>2,78</u> 0,04	<u>6</u>
42	ЦБ-413-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках	100м	0,10	<u>1040,00</u> 157,00	<u>63,00</u> 18,60	104	16	6	<u>251,00</u> 23,99	<u>25</u> 2
43	ЦБ-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,11	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	49	1	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u>
44	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,26	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	98	9	1	<u>61,00</u> 1,82	<u>16</u>
45	ЦБ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,45	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	13	6	-	<u>23,00</u> 0,17	<u>10</u>
46	ЦБ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ЦБ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт 6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- -	1,00 -	6 -
48	ЦБ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,60	54,00 23,20	23,10 9,73	32	14	14 6	43,00 12,55	26 8
49	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм	100м 0,40	64,10 28,10	26,60 9,94	26	11	11 4	52,00 12,82	21 5
50	ЦБ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,50	15,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	14,00 0,10	7 -
51	ЦБ-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,25	15,60 9,46	0,75 0,29	4	2	- -	17,00 0,37	4 -
52	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабель- ные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,64	27,80 15,50	1,90 0,24	18	10	1 -	25,00 0,31	16 -
53	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабель- ные, полка масса до 0,4 кг	100шт 1,25	1,34 1,12	0,13 0,05	2	1	- -	2,00 0,06	3 -
54	ЦБ-147-20	Полка КИ163	100шт 0,04	1,89 1,20	0,39 0,15	1	-	- -	2,00 0,19	- -
55	ЦБ-397-I	Лоток металлический по установ- ленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,27	108,00 34,30	36,00 9,84	29	9	10 3	61,00 12,69	16 3
56	ЦБ-397-2	Лоток металлический по установ- ленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т 0,14	123,00 27,20	39,20 11,40	17	4	6 2	49,00 14,71	7 2

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	ЦВ-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45	т	0,02	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	4	2	<u>I</u> -	<u>165,00</u> 19,74	<u>3</u> -
58	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>I</u> -
59	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>I</u> -
60	ЦВ-534-15	Коробка У615А	шт	8,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	46	19	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>32</u> -
61	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,45	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
62	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м	1,50	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
63	ЦВ-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм ²	100м	0,70	<u>17,00</u> 7,33	<u>8,94</u> 2,59	12	5	<u>6</u> 2	<u>13,00</u> 3,34	<u>9</u> 2
64	ЦВ-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ²	100м	4,20	<u>4,30</u> 3,97	<u>-</u> -	18	17	<u>-</u> -	<u>7,00</u> -	<u>29</u> -
65	ЦВ-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	1,75	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	18	11	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>19</u> -
66	ЦВ-146-I	Кабель до 35 кВ по стене креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	3,00	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	144	55	<u>38</u> 12	<u>31,00</u> 5,21	<u>93</u> 16

901-1-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
67	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	7,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	98	56	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>99</u> 2
68	Ц8-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м	3,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	- -	<u>5,00</u> 0,06	<u>15</u> -
69	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	52,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	69	24	- -	<u>1,00</u> -	<u>52</u> -
70	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	- -	3	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
71	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	8,00	<u>2,17</u> 0,50	- -	17	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
72	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1 сечение до 16 мм ²	шт	2,00	<u>3,55</u> 1,08	- -	7	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
73	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	12,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	6	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
74	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	38,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	31	15	- -	<u>1,00</u> -	<u>38</u> -
75	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19	шт	12,00	<u>1,02</u> 0,52	- -	12	6	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
76	ЦБ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ²	100м	0,80	56,10 <u>13,40</u>	1,70 <u>0,10</u>	45	II	I —	24,00 <u>0,13</u>	19 —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб <u>руб</u>				15418	443	149 <u>55</u>		821 <u>70</u>
		Раздел 2. Щит станций управления Щ									
77	1517-1035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 220 мм ОСТ 16-0,684, 198-75	м	4,70	42,12 —	— —	198	—	— —	— —	— —
78	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0,684-198-75	м	4,70	5,40 —	— —	25	—	— —	— —	— —
79	ЦБ-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	4,70	3,80 <u>2,59</u>	0,97 <u>0,36</u>	18	12	5 <u>2</u>	4,00 <u>0,46</u>	19 <u>2</u>
80	1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97 —	— —	248	—	— —	— —	— —
81	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	14,10	2,65 —	— —	37	—	— —	— —	— —
82	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	7,61	1,23 —	— —	9	—	— —	— —	— —
83	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АБ2046М	шт	6,00	8,64 —	— —	52	—	— —	— —	— —

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	I504-I455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE2046M	шт 6,00	<u>1,89</u>	-	II	-	-	-	-
85	I517-I35I- -5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 6,00	<u>2,21</u>	-	I3	-	-	-	-
86	Ц8-574-I9	Подготовка к включению выключателей, приборов, установленных на ток до 160А	шт 6,00	<u>1,23</u> 0,75	-	7	5	-	<u>1,00</u>	6
87	I504-I507 д.35	Выключатель автоматический AE 2066-100	шт 2,00	<u>19,98</u>	-	40	-	-	-	-
88	I504-I456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE 2066-100	шт. 2,00	<u>2,43</u>	-	5	-	-	-	-
89	I517-I352- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт 2,00	<u>5,62</u>	-	II	-	-	-	-
90	Ц8-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт 2,00	<u>1,77</u> 0,96	-	4	2	-	<u>1,00</u>	2
91	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25	шт 4,00	<u>1,57</u>	-	6	-	-	-	-
92	I517-I35I- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
93	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт 4,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	I
94	I504-I568 доп.50	Выключатель BA56-4I-3000I0	шт 1,00	<u>291,60</u>	-	292	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
95	1517-1357-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	1,00	<u>29,16</u>	-	29	-	-	-	-
96	Ц8-574-15	Подготовка к включению выключателей	шт	1,00	<u>7,77</u>	-	8	3	-	<u>4,00</u>	4
					3,11	-				-	-
97	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ 2026-10Н	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
98	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
99	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-
100	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	<u>1,14</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>	2
					0,78	-				-	-
101	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	<u>272,01</u>	-	1088	-	-	-	-
102	ТПЭП-П.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>18,86</u>	-	75	33	-	<u>13,07</u>	52
					8,17	-				-	-
103	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления В5437-3074	шт	2,00	<u>35,77</u>	-	72	-	-	-	-
104	ТПЭП-П.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u>	-	8	5	-	<u>3,90</u>	8
					2,44	-				-	-

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
105	ТЭЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
106	ТЭЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75	-	8	5	-	3,90	8
					2,44	-					
107	ТЭЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	6,00	31,96	-	192	-	-	-	-
108	ТЭЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	6,00	3,75	-	23	15	-	3,90	23
					2,44	-					
109	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения и закрепление специальными детальями	шт	10,00	1,62	-	16	-	-	-	-
110	1504-12236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт	8,00	4,54	-	36	-	-	-	-
111	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	6,05	-	73	-	-	-	-
112	1504-12025	Реле промежуточные двухпози- ционные РП-12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-	-
113	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-	-
114	1504-12268 доп.61,103	Реле РП-21-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-	-
115	1504-12247 доп.19	Реле РП21-100, 010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II6	I504-I3229 доп.19	Реле РПИ8-93 УХЛ	шт	4,00	<u>7,24</u>	-	29	-	-	-	-
II7	I504-I2015	Реле РКВ-I-33-РВП72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ I6-523,472-79	шт	8,00	<u>9,29</u>	-	74	-	-	-	-
II8	I504-I3053	Реле тока I-I6A,2 контакта РТ-40У4 ТУ I6-523, 468-78	шт	2,00	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-	-
II9	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	<u>19,98</u>	-	80	-	-	-	-
I20	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	<u>21,60</u>	-	86	-	-	-	-
I21	I5I7-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	46,00	<u>3,13</u>	-	144	-	-	-	-
I22	I5I7-I422- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	<u>4,75</u>	-	95	-	-	-	-
I23	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	79	48	-	<u>1,00</u>	<u>66</u>
I24	I5I7-I496- -2	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	<u>0,54</u>	-	140	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 70,00	0,30	-	21	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3548	130	5		191
			руб					2		2
Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ										
I26	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для шитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684, 198-75 м	0,90	42,12	-	38	-	-	-	-
I27	I5I7-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м 0,90	5,40	-	5	-	-	-	-
I28	Щ8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м 0,90	3,80	0,97	3	2	1	4,00	4
				2,59	0,36				0,46	
I29	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -1, номинальный ток А 25	шт 3,00	1,57	-	5	-	-	-	-
I30	I5I7-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
I31	Щ8-574-18	Подготовка к включению выключателей	шт 3,00	0,23	-	1	-	-	0,20	1
				0,11	-					
I32	I504-I2236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт 1,00	4,54	-	5	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I33	1504-13229 доп.19	Реле РП18-93 УХЛ	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-	-
I34	1504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-12	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-	-
I35	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
I36	1504-13026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4 РВ-215КУ4 ТУ 16-523, 158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
I37	1504-13109	Реле РЗУ II-II=РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ 16-523, 538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	138	-	-	-	-
I38	1517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-	-
I39	1517-1429- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
I40	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	26	16	-	<u>1,00</u>	<u>22</u>
I41	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I42	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I43	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	2,00	<u>2,38</u>	-	5	-	-	-	-
I44	I517-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПП40, КПС-2	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
I45	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	4,00	<u>3,56</u>	-	14	-	-	-	-
I46	I517-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	<u>2,70</u>	-	11	-	-	-	-
I47	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	9	4	-	<u>0,30</u>	6
I48	I701-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольт, метр Э335	шт	4,00	<u>4,64</u>	-	19	-	-	-	-
I49	I517-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры	шт	4,00	<u>1,19</u>	-	5	-	-	-	-
I50	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	2
I51	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011V2	шт	8,00	<u>0,36</u>	-	3	-	-	-	-
I52	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015V2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 5. Ящик управления I4И											
I73	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x350x400мм	шт	1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-	
I74	ЦВ-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	I	I	-	<u>1,00</u> 0,04	I
I75	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	
I76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	
I77	ЦВ-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	<u>0,30</u>	I
I78	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	
I79	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	
I80	ЦВ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
I81	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-120IIV2	шт	4,00	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	
I82	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
183	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
184	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки силовой цепи ст 63А до 200А	шт	60,00	<u>0,40</u>	-	24	-	-	-	-
185	I5I7-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички	шт	10,00	<u>0,28</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб				74	6	-	-	8
		Раздел 6. Материалы не учтенные РМО									
186	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	<u>10,17</u>	-	10	-	-	-	-
187	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	<u>10,50</u>	-	11	-	-	-	-
188	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x2,5	1000м	0,16	<u>166,00</u>	-	27	-	-	-	-
189	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x2,5	1000м	0,10	<u>191,00</u>	-	19	-	-	-	-
190	CI5I-I09I K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x2,5+1.1,5	1000м	0,05	<u>229,20</u>	-	11	-	-	-	-
191	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x4	1000м	0,10	<u>190,00</u>	-	19	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	СИ51-1092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x4+1.2,5	1000м	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-
193	СИ51-1093 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x6+1.4	1000м	0,04	<u>339,60</u>	-	14	-	-	-
194	СИ51-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x25	1000м	0,03	<u>686,00</u>	-	21	-	-	-
195	СИ51-1261 K=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x95+1,35	1000м	0,06	<u>2256,00</u>	-	135	-	-	-
196	И509-ТТ4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3.2,5+1.1,5 мм2	км	0,03	<u>321,12</u>	-	10	-	-	-
197	СИ52-173	Провода силовые напряжение до 380В марки АПВ, сечением мм2:50	1000м	0,50	<u>254,00</u>	-	127	-	-	-
198	И509-Т.500I	Провод марки ПВ3 сеч.1,1 мм2	км	0,20	<u>25,11</u>	-	5	-	-	-
199	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:4x2,5	1000м	0,06	<u>195,00</u>	-	12	-	-	-
200	СИ51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:7x2,5	1000м	0,03	<u>277,00</u>	-	8	-	-	-
201	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:10x2,5	1000м	0,39	<u>367,00</u>	-	143	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :14х2,5	1000м	0,23	458,00	-	105	-	-	-
203	СИ51-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :19х2,5	1000м	0,08	592,00	-	47	-	-	-
204	СИ13-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м	40,00	0,20	-	8	-	-	-
205	СИ13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м	20,00	0,33	-	7	-	-	-
206	СИ13-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5 мм	м	40,00	0,44	-	18	-	-	-
207	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	5,00	1,83	-	9	-	-	-
208	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	10м	2,00	3,46	-	7	-	-	-
209	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-
210	241649- -1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,03	196,02	-	5	-	-	-
211	241649- -1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	228,69	-	5	-	-	-
Шинопровод ШМА 16										
212	2405-2410 доп.28	Секция прямая УЗ330УЗ	шт	6,00	28,41	-	170	-	-	-

90I-I-95,88 (X.3)


I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
213	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	<u>53,80</u>	-	108	-	-	-	-
214	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	<u>50,57</u>	-	101	-	-	-	-
215	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	<u>5,81</u>	-	12	-	-	-	-
216	2405-11334 доп.15	Лоток НН 20-П2У3	шт	45,00	<u>1,98</u>	-	89	-	-	-	-
217	2405-11337 доп.15	Лоток НН 40-П2У3	шт	20,00	<u>2,36</u>	-	47	-	-	-	-
218	2405-11339 доп.15	Лоток НН-У45У3	шт	25,00	<u>0,43</u>	-	11	-	-	-	-
219	2405-1861	Стойка кабельная К1150У3	шт	25,00	<u>0,24</u>	-	6	-	-	-	-
220	2405-1862	Стойка кабельная К1151У3	шт	25,00	<u>0,34</u>	-	9	-	-	-	-
221	2405-1863	Стойка кабельная К1152У3	шт	14,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
222	2405-1696	Полка кабельная К1161У3	шт	125,00	<u>0,14</u>	-	17	-	-	-	-
223	2405-1698	Полка кабельная К1163У3	шт	4,00	<u>0,29</u>	-	1	-	-	-	-
224	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	8,00	<u>12,02</u>	-	96	-	-	-	-
225	2405-1012	Гибкий ввод К1082У3	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	2405-IC18	Гибкий ввод КИОЗВУЗ	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				1492	-	-	-
			руб					-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				21226	618	156	1080
			руб					57		72
		Стоимость оборудования	руб				18143	-	-	-
		Запасные части	руб				355	-	-	-
		Тара и упаковка	руб				360	-	-	-
		Транспортные расходы	руб				746	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб				228	-	-	-
		Комплектация	руб				123	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб				19955	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				3903	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1193
		Сметная заработная плата	руб				-	767	-	-
		Итого по смете	руб				23858	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1193
		Сметная заработная плата	руб				-	767	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Перфорация:
Подготовил ст.техник

 Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

 Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева

 В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 23,75 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 19,93 тыс.руб.

б) монтажные работы 3,82 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,60 руб.

2. I м² общей площади здания 35,77 руб.

3. I м³ объема здания 7,03 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2											
1	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	
2	ЦВ-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1505-10003-8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400УЗ. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-
4	ЦВ-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
					3,77	1,15			2	1,48	3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	1505-10096- -2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2УЗ	шт	2,00	<u>1970,00</u>	-	3490	-	-	-	-
6	ЦВ-90-2	Монтаж	шт	2,00	<u>11,80</u>	<u>4,50</u>	24	14	<u>9</u>	<u>12,00</u>	<u>24</u>
					6,91	2,31			5	2,98	6
7	ЦВ-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КП, ток А до 1000	шт	6,00	<u>6,46</u>	<u>0,98</u>	39	19	<u>6</u>	<u>6,00</u>	<u>36</u>
					3,24	0,54			3	0,70	4
8	1508-6043	Конденсаторные установки УКЕН-0,38-200-50УЗ	шт	2,00	<u>1865,00</u>	-	3730	-	-	-	-
9	ЦВ-70-6	Монтаж УКЕН-0,38-200	шт	2,00	<u>9,03</u>	<u>3,99</u>	18	7	<u>8</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
					3,72	1,84			4	2,37	5
10	ЦВ-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на сте- не или колонне с контактами сило- вых цепей и цепей управления на ток до 100А	кон- такт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	<u>0,60</u>	<u>1</u>
		Пост управления ПКУ15-21.141-40УЗ			0,36	-				-	-
11	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u>	-	14	-	-	-	-
12	ЦВ-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	<u>1,78</u>	<u>0,03</u>	4	2	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
					1,03	0,01				0,01	
13	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
14	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления	шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт 4,00	$\frac{0,78}{0,46}$	-	3	2	-	$\frac{0,70}{-}$	$\frac{3}{-}$
16	1504-18027	Переключатель ПЕ	шт 2,00	$\frac{0,90}{-}$	-	2	-	-	-	-
17	1504-18029	Переключатель ПЕ	шт 2,00	$\frac{0,90}{-}$	-	2	-	-	-	-
18	1517-1453-I	Переключатели	шт 4,00	$\frac{1,00}{-}$	-	4	-	-	-	-
19	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя двухполюсного на ток до 25А	шт 4,00	$\frac{0,28}{0,16}$	-	1	1	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{1}{-}$
		Пост управления ПКВ15-21-231.40У3								
20	1504-18245 доп.85	Панель с кожухом	шт 2,00	$\frac{8,50}{-}$	-	17	-	-	-	-
21	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат 2,00	$\frac{1,78}{1,03}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	2	-	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
22	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АЕУ2	шт 4,00	$\frac{1,40}{-}$	-	6	-	-	-	-
23	1517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт 4,00	$\frac{0,75}{-}$	-	3	-	-	-	-
24	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт 4,00	$\frac{0,55}{0,33}$	-	2	1	-	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{2}{-}$

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
26	I5I7-I453-I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	-
27	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей ПЕ	шт	2,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	I
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
29	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
30	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
31	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>8,50</u>	-	17	-	-	-	-
32	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	<u>1,78</u> <u>1,03</u>	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	4	2	-	<u>2,00</u> <u>0,01</u>	4
33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	<u>8,08</u>	-	5	-	-	-	-
34	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
35	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт 4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
37	1517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт 4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
38	ЦВ-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 4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2
39	ЦКЦЗ-1219	Ящик ЯВЗ-31-I	шт 2,00	<u>31,00</u> <u>1,74</u>	<u>0,12</u> <u>0,03</u>	62	3	-	<u>2,78</u> <u>0,04</u>	6
40	ЦВ-413-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках	100м 0,10	<u>1040,00</u> <u>157,00</u>	<u>63,00</u> <u>18,60</u>	104	16	<u>6</u> <u>2</u>	<u>251,00</u> <u>23,99</u>	<u>25</u> <u>2</u>
41	ЦВ-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2 0,11	<u>448,00</u> <u>13,60</u>	<u>3,40</u> <u>1,38</u>	49	I	-	<u>24,00</u> <u>1,78</u>	3
42	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т 0,26	<u>377,00</u> <u>33,30</u>	<u>4,70</u> <u>1,41</u>	98	9	<u>1</u> <u>-</u>	<u>61,00</u> <u>1,82</u>	<u>16</u> <u>-</u>
43	ЦВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 76мм по станинам машин	100м 0,45	<u>28,10</u> <u>12,70</u>	<u>0,30</u> <u>0,13</u>	13	6	-	<u>23,00</u> <u>0,17</u>	<u>10</u> <u>-</u>
44	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт 2,00	<u>0,83</u> <u>0,32</u>	-	2	I	-	<u>1,00</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ЦБ-408-5	Борны гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт 6,00	$\frac{1,53}{0,42}$	-	9	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$
46	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,55	$\frac{54,00}{23,20}$	$\frac{23,10}{9,73}$	30	13	$\frac{12}{5}$	$\frac{43,00}{12,55}$	$\frac{24}{7}$
47	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,40	$\frac{64,10}{28,10}$	$\frac{26,60}{9,94}$	26	11	$\frac{11}{4}$	$\frac{52,00}{12,82}$	$\frac{21}{5}$
48	ЦБ-417-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,50	$\frac{15,90}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	8	4	-	$\frac{14,00}{0,10}$	$\frac{7}{-}$
49	ЦБ-417-7	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,25	$\frac{15,60}{9,46}$	$\frac{0,75}{0,29}$	4	2	-	$\frac{17,00}{0,37}$	$\frac{4}{-}$
50	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,64	$\frac{27,80}{15,50}$	$\frac{1,90}{0,24}$	18	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{25,00}{0,31}$	$\frac{16}{-}$
51	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт 1,25	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	2	1	-	$\frac{2,00}{0,06}$	$\frac{3}{-}$
52	ЦБ-147-20	Полка КИ163	100шт 0,04	$\frac{1,89}{1,20}$	$\frac{0,39}{0,15}$	1	-	-	$\frac{2,00}{0,19}$	$\frac{-}{-}$
53	ЦБ-397-1	Лоток металлический по уста- новленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,27	$\frac{108,00}{34,30}$	$\frac{36,00}{9,84}$	29	9	$\frac{10}{3}$	$\frac{61,00}{12,69}$	$\frac{16}{3}$

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
54	ЦБ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,14	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	17	4	<u>6</u> 2	<u>49,00</u> 14,71	<u>7</u> 2
55	ЦБ-397-4	Монтаж лотка углового НД-V45	т	0,02	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	4	2	<u>1</u> -	<u>165,00</u> 19,74	<u>3</u> -
56	ЦБ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
57	ЦБ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
58	ЦБ-534-15	Коробка У615А	шт	8,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	46	19	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>32</u> -
59	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,45	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
60	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	1,50	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
61	ЦБ-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм ²	100м	0,70	<u>17,00</u> 7,33	<u>8,94</u> 2,59	12	5	<u>6</u> 2	<u>13,00</u> 3,34	<u>9</u> 2
62	ЦБ-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ²	100м	4,20	<u>4,30</u> 3,97	<u>-</u> -	18	17	<u>-</u> -	<u>7,00</u> -	<u>29</u> -

901-1-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 1,70	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	17	11	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>19</u> -
64	ЦВ-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 2,46	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	118	45	<u>31</u> 10	<u>31,00</u> 5,21	<u>76</u> 13
65	ЦВ-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м 7,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	98	56	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>99</u> 2
66	ЦВ-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м 3,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>15</u> -
67	ЦВ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 44,00	<u>1,33</u> 0,46	-	59	20	-	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
68	ЦВ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт 2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
69	ЦВ-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт 8,00	<u>2,17</u> 0,50	-	17	4	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
70	ЦВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1, сечение до 16мм ²	шт 2,00	<u>3,55</u> 1,08	-	7	2	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
71	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт 12,00	<u>0,49</u> 0,22	-	6	3	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ЦВ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт 38,00	<u>0,81</u> 0,40	-	31	15	-	<u>1,00</u>	<u>38</u>
73	ЦВ-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19	шт 12,00	<u>1,02</u> 0,52	-	12	6	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
74	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полусовой стали сечение 100 мм ²	100м 0,80	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	45	11	<u>1</u>	<u>24,00</u> 0,13	<u>19</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			15349	425	<u>140</u> 52		<u>790</u> 66
		Раздел 2. Щит станций управления Щ								
75	1517-1035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м 4,70	<u>42,12</u>	-	198	-	-	-	-
76	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м 4,70	<u>5,40</u>	-	25	-	-	-	-
77	ЦВ-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м 4,70	<u>3,80</u> 2,59	<u>0,97</u> 0,36	18	12	<u>5</u> 2	<u>4,00</u> 0,46	<u>19</u> 2
78	1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл 50,00	<u>4,97</u>	-	248	-	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
79	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	с	14,10	2,65	-	37	-	-	-	-
80	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	7,61	1,23	-	9	-	-	-	-
81	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	6,00	8,64	-	52	-	-	-	-
82	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт	6,00	1,89	-	11	-	-	-	-
83	1517-1351- 5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,21	-	13	-	-	-	-
84	ЦБ-574-19	Подготовка к включению выключателей	шт	6,00	1,23 0,75	-	7	5	-	1,00	6
85	1504-1507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт	2,00	19,98	-	40	-	-	-	-
86	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100	шт	2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
87	1517-1352- 6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,62	-	11	-	-	-	-
88	ЦБ-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	1,77 0,96	-	4	2	-	1,00	2
89	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт	4,00	1,57	-	6	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
90	I517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
91	ЦБ-574-18	Подготовка к включению выключателей	шт	4,00	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>	I
92	I504-1568 доп.50	Выключатель ВА56-4I-3000I0	шт	1,00	<u>291,60</u>	-	292	-	-	-	-
93	I517-1357-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	1,00	<u>29,16</u>	-	29	-	-	-	-
94	ЦБ-574-15	Подготовка к включению выключателей	шт	1,00	<u>7,77</u> <u>3,11</u>	-	8	3	-	<u>4,00</u>	4
95	I504-1401 доп.32	Выключатель АЕ2026-10Н	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
96	I504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
97	I517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-
98	ЦБ-574-23	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>	2
99	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	<u>272,01</u>	-	1088	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
100	ТПЭП-П.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	18,86 8,17	-	75	33	-	13,07	52
101	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77	-	72	-	-	-	-
102	ЦТПЭП-П.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
103	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
104	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
105	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	6,00	31,96	-	192	-	-	-	-
106	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	6,00	3,75 2,44	-	23	15	-	3,90	23
107	1517-1506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными де- талями	шт	10,00	1,62	-	16	-	-	-	-
108	1504-12236 доп.12	Реле РПШ-1220	шт	8,00	4,54	-	36	-	-	-	-
109	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	6,05	-	73	-	-	-	-
110	1504-12025	Реле промежуточные двухпози- ционные РП12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-	-
111	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II2	1504-12268 доп.61,103	Реле РП21-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>4,54</u>	-	9	-	-	-	-
II3	1504-12247 доп.19	Реле РП21-100, 010	шт	8,00	<u>2,59</u>	-	21	-	-	-	-
II4	1504-13229 доп.19	Реле РП18-93 УХЛ	шт	4,00	<u>7,24</u>	-	29	-	-	-	-
II5	1504-12015	Реле РКВ-I-33-РВП72-3221УХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 TV 16-523.472-79	шт	8,00	<u>9,29</u>	-	74	-	-	-	-
II6	1504-13053	Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 TV 16-523,468-78	шт	2,00	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-	-
II7	1504-15565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	<u>19,98</u>	-	80	-	-	-	-
II8	1504-15563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	<u>21,60</u>	-	86	-	-	-	-
II9	1517-1428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	<u>3,13</u>	-	144	-	-	-	-
120	1517-1429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	<u>4,75</u>	-	95	-	-	-	-
121	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	79	48	-	<u>1,00</u>	66
122	1517-1496- -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	<u>0,54</u>	-	140	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 70,00	0,30	-	21	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3548	130	5		191
			руб					2		2
Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ										
124	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м 0,90	42,12	-	38	-	-	-	-
125	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м 0,90	5,40	-	5	-	-	-	-
126	Щ8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивления глубина каркаса 600 мм	м 0,90	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	1	4,00 0,46	4
127	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт 3,00	1,57	-	5	-	-	-	-
128	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
129	Щ8-574-18	Подготовка к включению выключателей	шт 3,00	0,23 0,11	-	1	-	-	0,20	1
130	1504-12236 доп.12	Реле РЩ-1220	шт 1,00	4,54	-	5	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I31	1504-13229 доп.19	Реле РП18-93 УХЛ	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-	-
I32	1504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-	-
I33	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
I34	1504-13026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
I35	1504-13109	Реле РЗVII-II РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ 16-523.538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	138	-	-	-	-
I36	1517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-	-
I37	1517-1429- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
I38	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	26	16	-	<u>1,00</u>	<u>22</u>
I39	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I40	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
141	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	2,00	<u>2,38</u>	-	5	-	-	-	-
142	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПП40, КПС-2	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
143	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	4,00	<u>3,56</u>	-	14	-	-	-	-
144	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КПА-2	шт	4,00	<u>2,70</u>	-	11	-	-	-	-
145	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	9	4	-	<u>0,30</u>	6
146	1701-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	<u>4,64</u>	-	19	-	-	-	-
147	1517-1473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, дроселы, часы	шт	4,00	<u>1,19</u>	-	5	-	-	-	-
148	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	2
149	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	8,00	<u>0,36</u>	-	3	-	-	-	-
150	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
151	1517-1481- -1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформанты	шт	10,00	<u>0,81</u> -	-	8	-	-	-	-
152	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	6	3	-	<u>0,50</u>	5
153	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	<u>9,40</u> -	-	9	-	-	-	-
154	1517-1478- -1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, рвуны	шт	1,00	<u>1,03</u> -	-	1	-	-	-	-
155	ЦБ-574-56	Подготовка к включению звонков	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
156	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	<u>7,67</u> -	-	1	-	-	-	-
157	1517-1422- -1	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ШПБ и др.	шт	1,00	<u>0,70</u> -	-	1	-	-	-	-
158	ЦБ-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
159	1517-1496- -1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	<u>0,43</u> -	-	65	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 25,00	0,30	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			497	26	I		40
			руб							
		Раздел 4. Ящики управления ИЯ-4Я								
161	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт 4,00	14,40	-	58	-	-	-	-
162	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт 4,00	1,08	0,16	4	3	I	1,00	4
				0,66	0,03			-	0,04	-
163	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	шт 4,00	5,10	-	20	-	-	-	-
164	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секции УП-5300, ПКУ, ПМО	шт 4,00	4,95	-	20	-	-	-	-
165	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь 32,00	0,43	-	14	6	-	0,30	10
				0,18	-			-	-	-
166	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт 8,00	0,80	-	6	-	-	-	-
167	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ	шт 8,00	1,25	-	10	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт 8,00	<u>0,78</u> 0,46	-	6	4	-	<u>0,70</u>	<u>6</u>
169	15I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 120,00	<u>0,40</u>	-	48	-	-	-	-
170	15I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 40,00	<u>0,28</u>	-	11	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			197	13	I		20
			руб							
		Раздел 5. Ящик управления I4Я								
171	15I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт 1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-	-
172	ЦБ-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт 1,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	I	I	-	<u>1,00</u> 0,04	<u>I</u>
173	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75	шт 2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	-
174	15I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт 2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I75	ЦБ-574-50	Подготовка к включению переключателей	цепь 4,00	<u>0,43</u> 0,18	-	2	I	-	<u>0,30</u>	I
I76	I504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт 6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
I77	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ	шт 6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
I78	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт 6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
I79	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-120IIУ2	шт 4,00	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	-
I80	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформанты	шт 4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
I81	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт 4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2
I82	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 60,00	<u>0,40</u>	-	24	-	-	-	-
I83	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 10,00	<u>0,28</u>	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			74	6	-		8
			руб					-		

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Материалы не учтенные РМО										
184	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	<u>10,17</u>	-	10	-	-	-
185	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	<u>10,50</u>	-	11	-	-	-
186	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:2x2,5	1000м	0,16	<u>166,00</u>	-	27	-	-	-
187	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5	1000м	0,09	<u>191,00</u>	-	17	-	-	-
188	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2x4	1000м	0,10	<u>190,00</u>	-	19	-	-	-
189	CI5I-I092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x4+1.2,5	1000м	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-
190	CI5I-I093 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x6+1.4	1000м	0,04	<u>339,60</u>	-	14	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м 0,03	686,00	-	21	-	-	-	-
192	CI5I-I26I K-I,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 3x95+1.35	1000м 0,06	2256,00	-	135	-	-	-	-
193	I509-T4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм ²	км 0,03	321,12	-	10	-	-	-	-
194	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм ² :50	1000м 0,50	254,00	-	127	-	-	-	-
195	I509-T.500- -I	Провод марки ПВЗ сеч.1,1 мм ²	км 0,20	25,11	-	5	-	-	-	-
196	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5	1000м 0,06	195,00	-	12	-	-	-	-
197	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5	1000м 0,03	277,00	-	8	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением: мм2:10x2,5	1000м 0,39		367,00	-	143	-	-	-
199	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:14x2,5	1000м 0,23		458,00	-	105	-	-	-
200	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:19x2,5	1000м 0,08		592,00	-	47	-	-	-
201	CI13-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м 40,00		0,20	-	8	-	-	-
202	CI13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 32x2,2 мм	м 15,00		0,33	-	5	-	-	-
203	CI13-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 40x2,5мм	м 40,00		0,44	-	18	-	-	-
204	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м 5,00		1,83	-	9	-	-	-
205	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	10м 2,00		3,46	-	7	-	-	-
206	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м 0,50		5,40	-	3	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 ТУ22-3988-77 изм.1-4	1000м	0,03	<u>196,02</u>	-	5	-	-	-
208	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ22-3988-77 изм.1-4	1000м	0,02	<u>228,69</u>	-	5	-	-	-
209	2405-2410 доп.28	Шинопровод ШМА 16 Секция прямая УЗ330УЗ	шт	6,00	<u>28,41</u>	-	170	-	-	-
210	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная УЗ342	шт	2,00	<u>53,80</u>	-	108	-	-	-
211	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная УЗ347УЗ	шт	2,00	<u>50,57</u>	-	101	-	-	-
212	2405-2433 доп.28	Крышка угловая УЗ337УЗ	шт	2,00	<u>5,81</u>	-	12	-	-	-
213	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2УЗ	шт	45,00	<u>1,98</u>	-	89	-	-	-
214	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2УЗ	шт	20,00	<u>2,36</u>	-	47	-	-	-
215	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ У45УЗ	шт	25,00	<u>0,43</u>	-	11	-	-	-
216	2405-1861	Стойка кабельная К1150УЗ ТУ36-1496-82	шт	25,00	<u>0,24</u>	-	6	-	-	-
217	2405-1862	Стойка кабельная К1151УЗ ТУ36-1496-82	шт	25,00	<u>0,34</u>	-	9	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
218	2405-1863	Стойка кабельная КИ152У3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	0,43	-	6	-	-	-	-
219	2405-1696	Полка кабельная КИ151У3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	0,14	-	17	-	-	-	-
220	2405-1698	Полка кабельная КИ163У3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	0,29	-	1	-	-	-	-
221	2405-1044 доп2	Коробка клеммная У615А	шт	8,00	12,02	-	96	-	-	-	-
222	2405-1012	Гибкий ввод КИ082У3 ТУ 36-1684-81	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-	-
223	2405-1018	Гибкий ввод КИ088У3 ТУ 36-1684-81	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				1477	-	-	-	-
			руб					-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				21142	600	147		1049
			руб						54		68
		Стоимость оборудования	руб				18120	-	-		-
		Запасные части	руб				355	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				360	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				745	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				228	-	-		-
		Комплектация	руб				123	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб				19931	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб				3818	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1158
		Итого по смете	руб			23749	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1158
		Сметная заработная плата	руб			-	743	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОЭОСиС

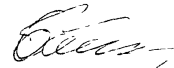
Исходные данные:

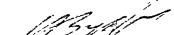
Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:


Подготовил ст.техник

 Ю.В.Беляев

 С.Л.Возовой

 Р.А.Гаевская

 Г.Н.Терентьева

 В.В.Письменкова

901-1-95.88 (Х.З)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 24А-18х3-1 (вариант с котельной)

Сметная стоимость 24,29 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 20,14 тыс.руб.

б) монтажные работы 4,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 6,75 руб.2. 1 м² общей площади здания 87,06 руб.3. 1 м³ объема здания 7,19 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сборование и монтажные работы											
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2											
1	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	
2	ЦБ-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1505-10003-8	Подстанция трансформатная комплектная типа КТП-400УЗ, вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18 <u>3,77</u>	2,21 <u>1,15</u>	12	8	4 <u>2</u>	7,00 <u>1,48</u>	14 <u>3</u>
5	1505-10096- -2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	1970,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	3940	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	11,80 <u>6,91</u>	4,50 <u>2,31</u>	24	14	9 <u>5</u>	12,00 <u>2,98</u>	24 <u>6</u>
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КТП, ток А до 1000	шт	6,00	6,46 <u>3,24</u>	0,98 <u>0,54</u>	39	19	6 <u>3</u>	6,00 <u>0,70</u>	36 <u>4</u>
8	1508-6043	Конденсаторные установки УКЕН-0,38-200-50У3	шт	2,00	1865,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	3730	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
9	Ц8-70-6	Монтаж УКЕН-0,38-200	шт	2,00	9,03 <u>3,72</u>	3,99 <u>1,84</u>	18	7	8 <u>4</u>	6,00 <u>2,37</u>	12 <u>5</u>
0	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 100А	кон- такт	1,00	1,03 <u>0,36</u>	- <u>-</u>	1	-	- <u>-</u>	0,60 <u>-</u>	1 <u>-</u>
1	1504-4548 доп. I2	Пускатель ПМД-1220	шт	2,00	11,60 <u>-</u>	- <u>-</u>	23	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
2	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40 <u>1,49</u>	0,08 <u>0,01</u>	7	3	- <u>-</u>	2,00 <u>0,01</u>	4 <u>-</u>
3	1504-18243 доп. 85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 <u>-</u>	- <u>-</u>	14	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат 2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
15	I504-I801I	Кнопки управления KE-01I	шт 4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
16	I517-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт 4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
17	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт 4,00	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
18	I504-I8027	Переключатель PE	шт 2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
19	I504-I8029	Переключатель PE	шт 2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
20	I517-I453-I	Переключатели PE	шт 4,00	<u>1,00</u>	-	4	-	-	-	-
21	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт 4,00	<u>0,28</u> 0,16	-	1	1	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
		Пост управления ПКУ I5-21-23I.40Y3								
22	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт 2,00	<u>8,50</u>	-	17	-	-	-	-
23	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат 2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт 4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	I517-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансформанты	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
26	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50	2
27	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
28	I517-I453-I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-	-
29	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	2,00	0,28	-	I	-	-	0,30	I
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
31	I517-I444-I	Кнопки целей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-	-
32	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70	4
		Пост управления ПКУ I5-2I.23I-40V3			0,46	-					
33	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	5,00	8,50	-	43	-	-	-	-
34	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	5,00	1,78	0,03	9	3	-	2,00	10
					1,03	0,01				0,01	

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	15,00	<u>0,80</u>	-	12	-	-	-	-
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	15,00	<u>1,25</u>	-	19	-	-	-	-
37	ЦВ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	15,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	12	7	-	<u>0,70</u>	II
38	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	10,00	<u>1,40</u>	-	14	-	-	-	-
39	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные-приборы сигнальные и трансформанты	шт	10,00	<u>0,75</u>	-	8	-	-	-	-
40	ЦВ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	6	3	-	<u>0,50</u>	5
41	ЦКЦЗ-12I9	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт	2,00	<u>3I,00</u> <u>I,74</u>	<u>0,12</u> <u>0,03</u>	62	3	-	<u>2,78</u> <u>0,04</u>	6
42	ЦВ-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках	100м	0,10	<u>I040,00</u> <u>I57,00</u>	<u>63,00</u> <u>18,60</u>	104	16	6 2	<u>25I,00</u> <u>23,99</u>	25 2
43	ЦВ-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,II	<u>448,00</u> <u>I3,60</u>	<u>3,40</u> <u>1,38</u>	49	I	-	<u>24,00</u> <u>1,78</u>	3
44	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,28	<u>377,00</u> <u>33,30</u>	<u>4,70</u> <u>1,4I</u>	106	9	I	<u>6I,00</u> <u>I,82</u>	I7 I

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ЦВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м 0,75	$\frac{28,10}{12,70}$	$\frac{0,30}{0,13}$	2I	10	-	$\frac{23,00}{0,17}$	$\frac{17}{-}$
46	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт 2,00	$\frac{0,83}{0,32}$	-	2	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
47	ЦВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт 6,00	$\frac{1,53}{0,42}$	-	9	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$
48	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,60	$\frac{54,00}{23,20}$	$\frac{23,10}{9,73}$	32	14	$\frac{14}{6}$	$\frac{43,00}{12,55}$	$\frac{26}{8}$
49	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,55	$\frac{64,10}{28,10}$	$\frac{26,60}{9,94}$	35	15	$\frac{14}{5}$	$\frac{52,00}{12,82}$	$\frac{29}{7}$
50	ЦВ-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,50	$\frac{15,90}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	8	4	-	$\frac{14,00}{0,10}$	$\frac{7}{-}$
51	ЦВ-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,35	$\frac{15,60}{9,46}$	$\frac{0,75}{0,29}$	5	3	-	$\frac{17,00}{0,37}$	$\frac{6}{-}$
52	ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,64	$\frac{27,80}{15,50}$	$\frac{1,90}{0,24}$	18	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{25,00}{0,31}$	$\frac{16}{-}$
53	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг	100шт 1,25	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	2	1	-	$\frac{2,00}{0,06}$	$\frac{3}{-}$
54	ЦВ-147-20	Полка КИ163	100шт 0,04	$\frac{1,89}{1,20}$	$\frac{0,39}{0,15}$	1	-	-	$\frac{2,00}{0,19}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
55	ЦВ-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,27	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	29	9	<u>10</u> 3	<u>61,00</u> 12,69	<u>16</u> 3
56	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,14	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	17	4	<u>6</u> 2	<u>49,00</u> 14,71	<u>7</u> 2
57	ЦВ-397-4	Монтаж лотка углового НЦ-У45	т	0,02	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	4	2	<u>1</u> -	<u>165,00</u> 19,74	<u>3</u> -
58	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
59	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	8	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
60	ЦВ-534-15	Коробка У615А	шт	11,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	63	27	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>44</u> -
61	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,75	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4	2	<u>2</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>3</u> 1
62	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	2,15	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
63	ЦВ-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм ²	100м	0,70	<u>17,00</u> 7,33	<u>8,94</u> 2,59	12	5	<u>6</u> 2	<u>13,00</u> 3,34	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	ЦБ-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ²	100м 4,20	<u>4,30</u> 3,97	- --	18	17	- --	<u>7,00</u> -	<u>29</u> -
65	ЦБ-149-1	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 2,00	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	20	12	- --	<u>11,00</u> 0,13	<u>22</u> -
66	ЦБ-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 3,19	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	153	58	<u>41</u> 13	<u>31,00</u> 5,21	<u>99</u> 17
67	ЦБ-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м 8,04	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	104	59	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>105</u> 2
68	ЦБ-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тресе	10м 3,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	- --	<u>5,00</u> 0,06	<u>15</u> -
69	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 52,00	<u>1,33</u> 0,46	- --	69	24	- --	<u>1,00</u> -	<u>52</u> -
70	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт 2,00	<u>1,61</u> 0,47	- --	3	1	- --	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
71	ЦБ-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт 8,00	<u>2,17</u> 0,50	- --	17	4	- --	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
72	ЦБ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1, сечение до 16 мм ²	шт 2,00	<u>3,55</u> 1,08	- --	7	2	- --	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт 12,00	$\frac{0,49}{0,22}$	-	6	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{12}{-}$
74	ЦВ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт 50,00	$\frac{0,81}{0,40}$	-	41	20	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{50}{-}$
75	ЦВ-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19	шт 12,00	$\frac{1,02}{0,52}$	-	12	6	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{12}{-}$
76	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ²	100м 0,80	$\frac{56,10}{13,40}$	$\frac{1,70}{0,10}$	45	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{24,00}{0,13}$	$\frac{19}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			15565	482	$\frac{157}{58}$		$\frac{896}{75}$
		руб								
		Раздел 2. Щит станций управления Щ								
77	15I7-1035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м 4,80	$\frac{42,12}{-}$	-	202	-	-	-	-
78	15I7-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м 4,80	$\frac{5,40}{-}$	-	26	-	-	-	-
79	ЦВ-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м 4,80	$\frac{3,80}{2,59}$	$\frac{0,97}{0,36}$	18	12	$\frac{5}{2}$	$\frac{4,00}{0,46}$	$\frac{19}{2}$

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу шита выше 1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл 50,00	4,97	-	248	-	-	-	-
81	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин выше 60 мм	м 14,40	2,65	-	38	-	-	-	-
82	0210-Г.15	Стоимость шин	кг 7,78	1,23	-	10	-	-	-	-
83	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт 6,00	8,64	-	52	-	-	-	-
84	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт 6,00	1,89	-	11	-	-	-	-
85	1517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 6,00	2,21	-	13	-	-	-	-
86	ЦБ-574-19	Подготовка к включению выключателей	шт 6,00	1,23 0,75	-	7	5	-	1,00	6
87	1504-1507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт 2,00	19,98	-	40	-	-	-	-
88	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100	шт 2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
89	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт 2,00	5,62	-	11	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

С/З 952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
90	ЦБ-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	<u>1,77</u> 0,96	-	4	2	-	<u>1,00</u>	2
91	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт	4,00	<u>1,57</u>	-	6	-	-	-	-
92	I517-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
93	ЦБ-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	4,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	I
94	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-4I-3000I0	шт	I,00	<u>291,60</u>	-	292	-	-	-	-
95	I517-I357-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	I,00	<u>29,16</u>	-	29	-	-	-	-
96	ЦБ-574-I5	Подготовка к включению выключателя	шт	I,00	<u>7,77</u> 3,11	-	8	3	-	<u>4,00</u>	4
97	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ 2026-I0H	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
98	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
99	I517-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт 2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
I01	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5130-4874	шт 4,00	272,01	-	1088	-	-	-	-
I02	ЦТПЭП-П.388 К=1,05	Монтаж	шт 4,00	18,86 8,17	-	75	33	-	13,07	52
I03	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт 2,00	35,77	-	72	-	-	-	-
I04	ЦТПЭП-П.605 К=1,05	Монтаж	шт 2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
I05	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт 2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
I06	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт 2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
I07	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт 9,00	31,96	-	288	-	-	-	-
I08	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт 9,00	3,75 2,44	-	34	22	-	3,90	35
I09	I517-I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт 13,00	1,62	-	21	-	-	-	-
I10	I504-I2236 доп.12	Реле РПШ-1220	шт 8,00	4,54	-	36	-	-	-	-
III	I504-I2272 доп.72	Реле РЭ-37	шт 12,00	6,05	-	73	-	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
112	1504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-	-
113	1504-12267 доп.61,103	Реле РП 21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-	-
114	1504-12268 доп.61,103	Реле РП 21-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-	-
115	1504-12247 доп.19	Реле РП 21-100,010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-	-
116	1504-13229 доп.19	Реле РП 18-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
117	1504-12015	Реле РКВ-1-33, РВП 72-3221УХЛ4, РВП 72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	9,29	-	74	-	-	-	-
118	1504-13053	Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78	шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
119	1504-15565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	19,98	-	80	-	-	-	-
120	1504-15563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	21,60	-	86	-	-	-	-
121	1517-1428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	3,13	-	144	-	-	-	-
122	1517-1429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

13 952-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт 66,00	<u>1,19</u> 0,73	-	79	48	-	<u>1,00</u>	66
I24	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 260,00	<u>0,54</u>	-	140	-	-	-	-
I25	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 70,00	<u>0,30</u>	-	21	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			3667	137	5		203
			руб					2		2
Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ										
I26	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м 0,90	<u>42,12</u>	-	38	-	-	-	-
I27	I5I7-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м 0,90	<u>5,40</u>	-	5	-	-	-	-
I28	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м 0,90	<u>3,80</u> 2,59	<u>0,97</u> 0,36	3	2	1	<u>4,00</u> 0,46	4
I29	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25	шт 3,00	<u>1,57</u>	-	5	-	-	-	-
I30	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 3,00	<u>1,13</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I31	ЦВ-574-18	Подготовка к включению выключа- телей	шт	3,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	I
I32	I504-I2236 доп. I2	Реле РИИ-1220	шт	1,00	<u>4,54</u>	-	5	-	-	-	-
I33	I504-I3229 доп. I9	Реле РИ I8-93 УХЛ	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-	-
I34	I504-I2025	Реле промежуточные двухпози- ционные РИ I2	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-	-
I35	I504-I2267 доп. 6I, I03	Реле РИ 2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
I36	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ I6-523.158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
I37	I504-I3109	Реле РЗУ II-II, РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	138	-	-	-	-
I38	I517-1428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-	-
I39	I517-1429- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
I40	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	<u>1,19</u> 0,73	-	26	16	-	<u>1,00</u>	22

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I41	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I42	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>I,35</u>	-	3	-	-	-	-
I43	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	<u>2,38</u>	-	5	-	-	-	-
I44	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПП40, КПС-2	шт	2,00	<u>I,35</u>	-	3	-	-	-	-
I45	I504-64IO	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырех-секционный УП-53I2 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	<u>3,56</u>	-	14	-	-	-	-
I46	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	<u>2,70</u>	-	II	-	-	-	-
I47	ЦВ-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	9	4	-	<u>0,30</u>	6
I48	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 3335	шт	4,00	<u>4,64</u>	-	19	-	-	-	-
I49	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лоометры, часы,	шт	4,00	<u>I,19</u>	-	5	-	-	-	-
I50	ЦВ-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
151	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	8,00	<u>0,36</u>	-	3	-	-	-	-
152	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
153	1517-1481- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные приборы сигнальные и тран- спаранты	шт	10,00	<u>0,81</u>	-	8	-	-	-	-
154	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	6	3	-	<u>0,50</u>	<u>5</u>
155	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	<u>9,40</u>	-	9	-	-	-	-
156	1517-1478- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
157	ЦБ-574-56	Подготовка к включению звонка	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
158	3609-10540	Резистор постоянный проволоч- ный ПЭВР	10шт	0,10	<u>7,67</u>	-	1	-	-	-	-
159	1517-1422- -I	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. про- волочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ППВ и др.	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	1	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

С № 452-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
160	Ц8-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	1,00	$\frac{0,55}{0,33}$	-	1	-	-	$\frac{0,50}{-}$	-
161	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	$\frac{0,43}{-}$	-	65	-	-	-	-
162	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	$\frac{0,30}{-}$	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				497	26	1		40
			руб								
		Раздел 4. Ящики управления IЯ-4Я									
163	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	4,00	$\frac{14,40}{-}$	-	58	-	-	-	-
164	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	$\frac{1,08}{0,66}$	$\frac{0,16}{0,03}$	4	3	1	$\frac{1,00}{0,04}$	$\frac{4}{-}$
165	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-5314	шт	4,00	$\frac{5,10}{-}$	-	20	-	-	-	-
166	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секции УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	$\frac{4,95}{-}$	-	20	-	-	-	-
167	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	$\frac{0,43}{0,18}$	-	14	6	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{10}{-}$

901-1-95.88 (X.3)

с/з 962-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
168	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	8,00	<u>0,80</u>	-	6	-	-	-	-
169	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	-
170	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	8,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	6	4	-	<u>0,70</u>	<u>6</u>
171	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	120,00	<u>0,40</u>	-	48	-	-	-	-
172	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	40,00	<u>0,28</u>	-	11	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				197	13	1		<u>20</u>
			руб								
		Раздел 5. Ящик управления I4Я									
173	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-	-
174	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1,00	<u>1,08</u> <u>0,66</u>	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	1	1	-	<u>1,00</u> <u>0,04</u>	<u>1</u> <u>-</u>
175	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

0-3/02-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт 2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
I77	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цель 4,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	2	I	-	<u>0,30</u>	<u>I</u>
I78	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт 6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
I79	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт 6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
I80	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт 6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
I81	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIY2	шт 4,00	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	-
I82	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт 4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
I83	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт 4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
I84	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 60,00	<u>0,40</u>	-	24	-	-	-	-
I85	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 10,00	<u>0,28</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			74	6	-		8
			руб					-		

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Материалы не учтенные РМО										
186	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт 1,00	10,17	-	10	-	-	-	-
187	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт 1,00	10,50	-	11	-	-	-	-
188	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2x2,5	1000м 0,16	166,00	-	27	-	-	-	-
189	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5	1000м 0,10	191,00	-	19	-	-	-	-
190	С151-1091 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5+1.1,5	1000м 0,05	229,20	-	11	-	-	-	-
191	С151-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2x4	1000м 0,10	190,00	-	19	-	-	-	-
192	С151-1092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x4+1.2,5	1000м 0,02	272,40	-	5	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x6+1.4	1000м 0,04	339,60	-	14	-	-	-	-
194	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x25	1000м 0,03	686,00	-	21	-	-	-	-
195	CI5I-I26I K=I,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x95+1.35	1000м 0,06	2256,00	-	135	-	-	-	-
196	I509-T4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3x2,5+1.1,5 мм2	км 0,03	321,12	-	10	-	-	-	-
197	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм2:50	1000м 0,50	254,00	-	127	-	-	-	-
198	I509-T.500	Провод марки ПВ3 сеч. I, I мм2	км 0,30	25,11	-	8	-	-	-	-
199	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 4x2,5	1000м 0,06	195,00	-	12	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5	1000м 0,03		277,00	-	8	-	-	-
201	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 10x2,5	1000м 0,48		367,00	-	176	-	-	-
202	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 14x2,5	1000м 0,23		458,00	-	105	-	-	-
203	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19x2,5	1000м 0,08		592,00	-	47	-	-	-
204	CI13-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м 40,00		0,20	-	8	-	-	-
205	CI13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м 20,00		0,33	-	7	-	-	-
206	CI13-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	м 55,00		0,44	-	24	-	-	-
207	CI59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	Юм 5,00		1,83	-	9	-	-	-
208	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	Юм 3,00		3,46	-	10	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209	GI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м 0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
210	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 ТУ 22-3988-77 изм. I-4	1000м 0,05	196,02	-	9	-	-	-	-
211	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм. I-4	1000м 0,03	228,69	-	7	-	-	-	-
		Шинопровод ШМА I6								
212	2405-2410 доп.28	Секция прямая УЗ330УЗ	шт 6,00	28,41	-	170	-	-	-	-
213	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная УЗ342	шт 2,00	53,80	-	108	-	-	-	-
214	2405-242I доп.28	Секция подгоночная УЗ347УЗ	шт 2,00	50,57	-	10I	-	-	-	-
215	2405-2433 доп.28	Крышка угловая УЗ337УЗ	шт 2,00	5,8I	-	12	-	-	-	-
216	2405-II334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2УЗ	шт 45,00	1,98	-	89	-	-	-	-
217	2405-II337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2УЗ	шт 20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
218	2405-II339 доп.15	Лоток НЛ-У45УЗ	шт 25,00	0,43	-	11	-	-	-	-
219	2405-I86I	Стойка кабельная КИ150УЗ ТУ 36-1496-82	шт 25,00	0,24	-	6	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

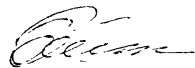
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
220	2405-1862	Стойка кабельная КИИ5IV3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	<u>0,34</u>	-	9	-	-	-	-
221	2405-1863	Стойка кабельная КИИ52V3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
222	2405-1696	Полка кабельная КИИ6IV3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	<u>0,14</u>	-	17	-	-	-	-
223	2405-1698	Полка кабельная КИИ63V3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	<u>0,29</u>	-	1	-	-	-	-
224	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У6I5A	шт	11,00	<u>12,02</u>	-	132	-	-	-	-
225	2405-1012	Гибкий ввод КИ082V3 ТУ 36-1684-81	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-	-
226	2405-1018	Гибкий ввод КИ088V3 ТУ 36-1684-81	шт	6,00	<u>3,92</u>	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				1579	-	-	-	-
			руб								
		Итого прямые затраты по смете	руб				21579	664	<u>164</u>		<u>1167</u>
			руб						<u>60</u>		<u>77</u>
		Стоимость оборудования	руб				18309	-	-	-	-
		Запасные части	руб				358	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб				363	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб				753	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			231	-	-		-
		Ксмплектация	руб			124	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			20138	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1291
		Сметная заработная плата	руб			-	823	-		-
		Итого по смете	руб			24291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1291
		Сметная заработная плата	руб			-	823	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОЭОСмС

Исходные данные

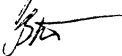
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация
Подготовил ст. техник



Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой



Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева



В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания
уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для
насосов 24А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 24,18 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 20,11 тыс.руб.
б) монтажные работы 4,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,72 руб.
2. I м² общей площади здания 97,50 руб.
3. I м³ объема здания 7,16 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	Всего	
											Основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2											
I	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
2	ЦБ-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1505-10003-8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УЗ. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-90-1	Монтаж	шт	2,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	12	8	<u>4</u> 2	<u>7,00</u> 1,48	<u>14</u> 3
5	1505-10096- -2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2УЗ	шт	2,00	<u>1970,00</u> -	- --	3940	-	- --	- --	- --
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	24	14	<u>9</u> 5	<u>12,00</u> 2,98	<u>24</u> 6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КТП, ток, А до 1000	шт	6,00	<u>6,46</u> 3,24	<u>0,98</u> 0,54	39	19	<u>6</u> 3	<u>6,00</u> 0,70	<u>36</u> 4
8	1508-6043	Конденсаторные установки УКЕН- -0,38-200-50УЗ	шт	2,00	<u>1865,00</u> -	- --	3730	-	- --	- --	- --
9	Ц8-70-6	Монтаж УКЕН-0,38-200	шт	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>6,00</u> 2,37	<u>12</u> 5
10	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управле- ния на ток до 100А	кон- такт	1,00	<u>1,03</u> 0,36	- --	1	-	- --	<u>0,60</u> --	<u>1</u> --
		Пост управления ПКУ 15-21.141-40УЗ									
11	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u> -	- --	14	-	- --	- --	- --
12	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управ- ления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	- --	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> --
13	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	<u>0,80</u> -	- --	3	-	- --	- --	- --

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
14	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
15	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	4,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
16	I504-18027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
17	I504-18029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
18	I5I7-I453- -I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	<u>1,00</u>	-	4	-	-	-	-
19	ЦБ-574-28	Подготовка к включению пере- ключателей	шт	4,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	1	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
		Пост управления ПКУ I5-2I-23I.40V3									
20	I504-18245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>8,50</u>	-	17	-	-	-	-
21	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управ- ления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	<u>1,78</u> <u>1,03</u>	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	4	2	-	<u>2,00</u> <u>0,01</u>	<u>4</u> <u>-</u>
22	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
23	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт 4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
25	1504-18027	Переключатель ПЕ	шт 2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
26	1517-1453- -I	Переключатели сетевые ПЕ	шт 2,00	1,00	-	2	-	-	-	-
27	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт 2,00	0,28 0,16	-	1	-	-	0,30	I
28	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт 6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
29	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт 6,00	1,25	-	7	-	-	-	-
30	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт 6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70	4
31	1504-18245 доп.85	Панель с кожухом	шт 5,00	8,50	-	43	-	-	-	-
32	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат 5,00	1,78 1,03	0,03 0,01	9	5	-	2,00 0,01	10
33	1504-18011	Кнопки управления КЕ	шт 15,00	0,80	-	12	-	-	-	-
34	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт 15,00	1,25	-	19	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	ЦВ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	15,00	<u>0,78</u> 0,46	-	12	7	-	<u>0,70</u>	11
36	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2	шт	10,00	<u>1,40</u>	-	14	-	-	-	-
37	I517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	10,00	<u>0,75</u>	-	8	-	-	-	-
38	ЦВ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	<u>0,55</u> 0,33	-	6	3	-	<u>0,50</u>	5
39	ЦСКЦЭ-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	<u>31,00</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	62	3	-	<u>2,78</u> 0,04	<u>6</u> -
40	ЦВ-413-1	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках	100м	0,10	<u>1040,00</u> 157,00	<u>63,00</u> 18,60	104	16	<u>6</u> 2	<u>251,00</u> 23,99	<u>25</u> 2
41	ЦВ-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,11	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	49	1	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u> -
42	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,28	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	106	9	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>17</u> 1
43	ЦВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,75	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	21	10	-	<u>23,00</u> 0,17	<u>17</u> -
44	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ЦВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт 6,00	$\frac{1,53}{0,42}$	-	9	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$
46	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,55	$\frac{54,00}{23,20}$	$\frac{23,10}{9,73}$	30	13	$\frac{12}{5}$	$\frac{43,00}{12,55}$	$\frac{24}{7}$
47	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,55	$\frac{64,10}{28,10}$	$\frac{26,60}{9,94}$	35	15	$\frac{14}{5}$	$\frac{52,00}{12,82}$	$\frac{29}{7}$
48	ЦВ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,50	$\frac{15,90}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	8	4	-	$\frac{14,00}{0,10}$	$\frac{7}{-}$
49	ЦВ-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,35	$\frac{15,60}{9,46}$	$\frac{0,75}{0,29}$	5	3	-	$\frac{17,00}{0,37}$	$\frac{6}{-}$
50	ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,64	$\frac{27,80}{15,50}$	$\frac{1,90}{0,24}$	18	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{25,00}{0,31}$	$\frac{16}{-}$
51	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт 1,25	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	2	1	-	$\frac{2,00}{0,06}$	$\frac{3}{-}$
52	ЦВ-147-20	Полка КИИ63	100шт 0,04	$\frac{1,89}{1,20}$	$\frac{0,39}{0,15}$	1	-	-	$\frac{2,00}{0,19}$	$\frac{-}{-}$
53	ЦВ-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,27	$\frac{108,00}{34,30}$	$\frac{36,00}{9,84}$	29	9	$\frac{10}{3}$	$\frac{61,00}{12,69}$	$\frac{16}{3}$
54	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т 0,14	$\frac{123,00}{27,20}$	$\frac{39,20}{11,40}$	17	4	$\frac{6}{2}$	$\frac{49,00}{14,71}$	$\frac{7}{2}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
55	ЦБ-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45	т	0,02	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	4	2	I -	<u>165,00</u> 19,74	3 -
56	ЦБ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	8	-	- -	<u>41,00</u> 1,32	I -
57	ЦБ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	8	-	- -	<u>41,00</u> 1,32	I -
58	ЦБ-534-15	Коробка У615А	шт	11,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	63	27	I -	<u>4,00</u> 0,01	44 -
59	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,75	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4	2	2 I	<u>4,00</u> 0,92	3 I
60	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	2,15	<u>1,21</u> 1,14	- -	3	2	- -	<u>2,00</u> -	4 -
61	ЦБ-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 120 мм ²	100м	0,70	<u>17,00</u> 7,33	<u>8,94</u> 2,59	12	5	6 2	<u>13,00</u> 3,34	9 2
62	ЦБ-409-16	За каждый последующий провод, сечение до: 120 мм ²	100м	4,20	<u>4,30</u> 3,97	- -	18	17	- -	<u>7,00</u> -	29 -
63	ЦБ-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	1,95	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	19	12	- -	<u>11,00</u> 0,13	21 -
64	ЦБ-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	2,65	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	127	48	34 II	<u>31,00</u> 5,21	82 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м 8,04	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	104	59	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>105</u> 2
66	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м 3,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	35	8	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>15</u> -
67	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 44,00	<u>1,33</u> 0,46	-	59	20	-	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
68	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт 2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
69	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт 8,00	<u>2,17</u> 0,50	-	17	4	-	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
70	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кВ до 1, сечение до 16 мм ²	шт 2,00	<u>3,55</u> 1,08	-	7	2	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
71	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт 12,00	<u>0,49</u> 0,22	-	6	3	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
72	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт 50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u> -	<u>50</u> -
73	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19	шт 12,00	<u>1,02</u> 0,52	-	12	6	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
74	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полостной стали сечение 100 мм ²	100м	0,80	56,10 <u>13,40</u>	1,70 <u>0,10</u>	45	II	I -	24,00 <u>0,13</u>	19 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				15496	464	148 <u>55</u>		864 <u>71</u>
		руб									
		Раздел 2. Щит станций управления Щ									
75	1517-1035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м	4,80	42,12 -	- -	202	-	- -	- -	- -
76	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м	4,80	5,40 -	- -	26	-	- -	- -	- -
77	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	4,80	3,80 <u>2,59</u>	0,97 <u>0,36</u>	18	12	5 <u>2</u>	4,00 <u>0,46</u>	19 <u>2</u>
78	1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97 -	- -	248	-	- -	- -	- -
79	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин выше 60 мм	м	14,40	2,65 -	- -	38	-	- -	- -	- -
80	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	7,78	1,23 -	- -	10	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
81	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический AE 2046M	шт	6,00	8,64	-	52	-	-	-	-
82	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE 2046M	шт	6,00	1,89	-	11	-	-	-	-
83	1517-1351- -5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,21	-	13	-	-	-	-
84	Ц8-574-19	Подготовка к включению выключателей ток до 160А	шт	6,00	1,23 0,75	-	7	5	-	1,00	6
85	1504-1507 д.35	Выключатель автоматический AE 2066-100	шт	2,00	19,98	-	40	-	-	-	-
86	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE 2066-100	шт	2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
87	1517-1352- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,62	-	11	-	-	-	-
88	Ц8-574-24	Подготовка к включению выключателей ток до 160А	шт	2,00	1,77 0,96	-	4	2	-	1,00	2
89	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25	шт	4,00	1,57	-	6	-	-	-	-
90	1517-1351- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
91	Ц8-574-18	Подготовка к включению выключателей ток до 50А	шт	4,00	0,23 0,11	-	1	-	-	0,20	1

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
92	1504-1568 доп.50	Выключатель ВА 56-4I-3000I0	шт	1,00	<u>291,60</u>	-	292	-	-	-	-
93	1517-1357- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	1,00	<u>29,16</u>	-	29	-	-	-	-
94	Ц8-574-15	Подготовка к включению выключателей ток до 100А	шт	1,00	<u>7,77</u>	-	8	3	-	<u>4,00</u>	<u>4</u>
					3,11	-					
95	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ 2026-10Н	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
96	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
97	1517-1351- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-
98	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
					0,78	-					
99	ЦТЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	<u>271,01</u>	-	1088	-	-	-	-
100	ЦТЭП-П.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>18,86</u>	-	75	33	-	<u>13,07</u>	<u>52</u>
					8,17	-					
101	ТЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	<u>35,77</u>	-	72	-	-	-	-
102	ЦТЭП-П.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u>	-	8	5	-	<u>3,90</u>	<u>8</u>
					2,44	-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I03	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3I74	шт	2,00	<u>27,31</u>	-	55	-	-	-	-
I04	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	8	5	-	<u>3,90</u>	<u>8</u>
I05	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	9,00	<u>31,96</u>	-	288	-	-	-	-
I06	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	9,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	34	22	-	<u>3,90</u>	<u>35</u>
I07	I517-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями	шт	13,00	<u>1,62</u>	-	21	-	-	-	-
I08	I504-I2236 доп.12	Реле РИИ-1220	шт	8,00	<u>4,54</u>	-	36	-	-	-	-
I09	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	<u>6,05</u>	-	73	-	-	-	-
I10	I504-I2025	Реле промежуточные двухпози- ционные РИП2	шт	4,00	<u>8,21</u>	-	33	-	-	-	-
I11	I504-I2267 доп.61,103	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	<u>3,94</u>	-	39	-	-	-	-
I12	I504-I2268 доп.61,103	Реле РП 2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>4,54</u>	-	9	-	-	-	-
I13	I504-I2247 доп.19	Реле РП 2I-100,010	шт	8,00	<u>2,59</u>	-	21	-	-	-	-
I14	I504-I3229 доп.19	Реле РП 18-93 УХЛ	шт	4,00	<u>7,24</u>	-	29	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II5	I504-I2015	Реле РКВ-1-33, РВП 72-3221 УХЛ4, РВП 72-3222 УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	<u>9,29</u>	-	74	-	-	-	-
II6	I504-I3053	Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78	шт	2,00	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-	-
II7	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	<u>19,98</u>	-	80	-	-	-	-
II8	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	<u>21,60</u>	-	86	-	-	-	-
II9	I517-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	46,00	<u>3,13</u>	-	144	-	-	-	-
I20	I517-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	<u>4,75</u>	-	95	-	-	-	-
I21	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	79	48	-	<u>1,00</u>	66
I22	I517-I496- -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	<u>0,54</u>	-	140	-	-	-	-
I23	I517-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	<u>0,30</u>	-	21	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			3667	137	5		203
				руб					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Щит управления и сигнализации ЩЦ											
I24	I517-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м	0,90	42,12	-	38	-	-	-	
I25	I517-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м	0,90	5,40	-	5	-	-	-	
I26	ЩБ-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80	0,97	3	2	I	4,00	4
					2,59	0,36			-	0,46	-
I27	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-	-
I28	I517-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
I29	ЩБ-574-18	Подготовка к включению выключателей ток до 50А	шт	3,00	0,23	-	I	-	-	0,20	I
					0,11	-			-	-	-
I30	I504-I2236 доп.12	Реле РПЛ-I220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-	-
I31	I504-I3229 доп.19	Реле РП 18-93 УХЛ	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-	-
I32	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП 12	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I33	I504-I2267 доп.6I,103	Реле РИ 2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
I34	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-2I5КУ4 ТУ I6-523.158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
I35	I504-I3I09	Реле РЗУ II-II, РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	138	-	-	-	-
I36	I5I7-I428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-	-
I37	I5I7-I429- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
I38	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	22,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	26	16	-	<u>1,00</u>	<u>22</u>
I39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I40	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
I4I	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией руко- ятки в каждом положении и со съёмной рукояткой двухсекцион- ный УП-53II I6-524.074-75	шт	2,00	<u>2,38</u>	-	5	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	1517-1445- -1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПРУ, ПП40, КПС-2	шт	2,00	<u>1,35</u> -	-	3	-	-	-
143	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной руко- яткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	<u>3,56</u> -	-	14	-	-	-
144	1517-1446- -1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПРУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	<u>2,70</u> -	-	11	-	-	-
145	Ц8-574-50	Подготовка к включению универ- сальных переключателей	цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	-	9	4	-	<u>0,30</u> -
146	1701-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 3335	шт	4,00	<u>4,64</u> -	-	19	-	-	-
147	1517-1473- -2	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные амперметры, вольтметры, лоометры, часы	шт	4,00	<u>1,19</u> -	-	5	-	-	-
148	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	<u>0,46</u> 0,32	-	2	1	-	<u>0,50</u> -
149	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	8,00	<u>0,36</u> -	-	3	-	-	-
150	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u> -	-	1	-	-	-
151	1517-1481- -1	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	10,00	<u>0,81</u> -	-	8	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
152	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	<u>0,55</u> 0,33	-	6	3	-	<u>0,50</u>	5
153	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	<u>9,40</u>	-	9	-	-	-	-
154	1517-1478- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные, звонки, сирены, колокола, зуммеры и ревуны	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
155	ЦБ-574-56	Подготовка к включению звонка	шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
156	3609-10540	Резистор постоянный ПЭВР	10шт	0,10	<u>7,67</u>	-	1	-	-	-	-
157	1517-1422- -I	Резисторы ленточные, проволоч- ные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабарит- ные ПЭВР	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	1	-	-	-	-
158	ЦБ-574-56	Подготовка к включению ре- зисторов	шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
159	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	<u>0,43</u>	-	65	-	-	-	-
160	1517-1505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	<u>0,30</u>	-	8	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб				497	26	I		40
			руб						-		-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 4. Ящики управления ИЯ-4Я											
I61	15I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	4,00	14,40	-	58	-	-	-	
I62	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	1,08 0,66	0,16 0,03	4	3	1 -	1,00 0,04	4 -
I63	1504-6412	Переключатель универсальный типа УП-5413 с финсацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьми-секционный УП-5314 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	5,10	-	20	-	-	-	-
I64	15I7-1448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	4,95	-	20	-	-	-	-
I65	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,43 0,18	-	14	6	-	0,30	10
I66	1504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80	-	6	-	-	-	-
I67	15I7-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	8,00	1,25	-	10	-	-	-	-
I68	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2	шт	8,00	0,78 0,46	-	6	4	-	0,70	6
I69	15I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	120,00	0,40	-	48	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I70	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 40,00	<u>0,28</u>	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб	-	-	I97	I3	I	-	20
		руб								
		Раздел 5. Ящик управления I4Я								
I7I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм OCT I6-0.684.II6-74	шт 1,00	<u>I5,20</u>	-	15	-	-	-	-
I72	ЦБ-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт 1,00	<u>I,08</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	<u>I,00</u>	<u>I</u>
				<u>0,66</u>	<u>0,03</u>			-	<u>0,04</u>	-
I73	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75	шт 2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	-
I74	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПИ40, КИС-2	шт 2,00	<u>I,25</u>	-	2	-	-	-	-
I75	ЦБ-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь 4,00	<u>0,43</u>	-	2	I	-	<u>0,30</u>	<u>I</u>
				<u>0,18</u>	-			-	-	-
I76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт 6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
I77	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт 6,00	<u>I,25</u>	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I78	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество шт. 2	шт 6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
I79	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт 4,00	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-	-
I80	1517-1481-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и трансформанты	шт 4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
I81	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт 4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2
I82	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 60,00	<u>0,40</u>	-	24	-	-	-	-
I83	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт 10,00	<u>0,28</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			74	6	-		8
			руб					-		
		Раздел 6. Материалы не учтенные РМО								
I84	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт 1,00	<u>10,17</u>	-	10	-	-	-	-
I85	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт 1,00	<u>10,50</u>	-	11	-	-	-	-
I86	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660в трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 2x2,5	1000м 0,16	<u>166,00</u>	-	27	-	-	-	-

90I-I-95,88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,09	<u>191,00</u>	-	17	-	-	-
188	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2x4	1000м	0,10	<u>190,00</u>	-	19	-	-	-
189	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3x4+I.2,5	1000м	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-
190	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3x6+I.4	1000м	0,04	<u>339,60</u>	-	14	-	-	-
191	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3x25	1000м	0,03	<u>686,00</u>	-	21	-	-	-
192	CI5I-I26I K=I,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3x95+I.35	1000м	0,06	<u>2256,00</u>	-	135	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
193	1509-Т4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3,2,5+1.1,5 мм ²	км 0,03	<u>321,12</u>	-	10	-	-	-	-
194	С152-173	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм ² : 50	1000м 0,50	<u>254,00</u>	-	127	-	-	-	-
195	1509-Т.500 -I	Провод марки ПВЗ сеч.1.1 мм ²	км 0,30	<u>25,11</u>	-	8	-	-	-	-
196	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с сечением мм ² : 4x2,5	1000м 0,06	<u>195,00</u>	-	12	-	-	-	-
197	С151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5	1000м 0,03	<u>277,00</u>	-	8	-	-	-	-
198	С151-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 10x2,5	1000м 0,48	<u>367,00</u>	-	176	-	-	-	-
199	С151-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 14x2,5	1000м 0,23	<u>458,00</u>	-	105	-	-	-	-


901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	СИ1-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19x2,5	1000м	0,08	<u>592,00</u>	-	47	-	-	-
201	СИ13-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м	40,00	<u>0,20</u>	-	8	-	-	-
202	СИ13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	15,00	<u>0,33</u>	-	5	-	-	-
203	СИ13-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	м	55,00	<u>0,44</u>	-	24	-	-	-
204	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм	10м	5,00	<u>1,83</u>	-	9	-	-	-
205	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	3,00	<u>3,46</u>	-	10	-	-	-
206	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-
207	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-8 ТУ 22-3988-77 изм.1-4	1000м	0,05	<u>196,02</u>	-	9	-	-	-
208	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм.1-4	1000м	0,03	<u>228,69</u>	-	7	-	-	-
209	2405-2410 доп.28	Шинопровод ШМА I6 Секция прямая УЗЗЗ0УЗ	шт	6,00	<u>28,41</u>	-	170	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
210	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	108	-	-	-	-
211	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	101	-	-	-	-
212	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,81	-	12	-	-	-	-
213	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	1,98	-	89	-	-	-	-
214	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
215	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	25,00	0,43	-	11	-	-	-	-
216	2405-1861	Стойка кабельная КИ150У3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-	-
217	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-	-
218	2405-1863	Стойка кабельная КИ152У3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	0,43	-	6	-	-	-	-
219	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	0,14	-	17	-	-	-	-
220	2405-1698	Полка кабельная КИ163У3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	0,29	-	1	-	-	-	-
221	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	11,00	12,02	-	132	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	2405-1012	Гибкий ввод К1082У3 ТУ 36-1684-81	шт 2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-	-
223	2405-1018	Гибкий ввод К1088У3 ТУ 36-1684-81	шт 6,00	<u>3,92</u>	-	24	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6			руб			1564	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб			21495	646	155		1135
			руб					57		73
Стоимость оборудования			руб			18286	-	-	-	-
Запасные части			руб			358	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб			363	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб			752	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб			231	-	-	-	-
Комплектация			руб			124	-	-	-	-
Всего стоимость оборудования			руб			20114	-	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ			руб			4069	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	1254
Сметная заработная плата			руб			-	800	-	-	-
Итого по смете			руб			24183	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	1254
Сметная заработная плата			руб			-	800	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСис
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация
 Подготовил ст.техник


 Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Р.А.Гаевская
 Г.Н.Терентьева
 В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на технологический контроль для насосов 20А-18х3-1, 24А-18х3-1

Сметная стоимость 7,42 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 6,02 тыс.руб.

б) монтажные работы 1,40 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 2,06 руб.
2. I м² общей площади здания 29,91 руб.
3. I м³ объема здания 2,20 руб.

Основание: Спецификация типового проекта

Альбом VI

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един. всего	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ 25-02-080678-79	шт 2,00	54,00	-	108	-	-	-	-
2	ЦII-405-I	Монтаж	компл 2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
3	I704-20054	Манометр	шт 2,00	23,60	-	47	-	-	-	-
4	ЦII-93-I	Монтаж	шт 2,00	0,80	-	2	2	-	1,00	2
				0,77	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-31-ОНБТ-I к-т в составе										
5	1704-40158 доп.9	Датчик ДСЦ-1М	шт 1,00	88,00	-	88	-	-	-	-
6	ЦИИ-545 K=1,05	Монтаж	шт 1,00	10,61	1,12	11	8	1	15,00	15
				7,95	0,20				0,26	
7	1704-40160 доп.9	Приемник УСП-1М	шт 1,00	53,00	-	53	-	-	-	-
8	ЦИИ-540 K=1,05	Монтаж	шт 1,00	0,96	-	1	1	-	2,00	2
				0,91	-					
Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-31-ОНБТ-II-I к-т в составе										
9	1704-40158 доп.9	Датчик ДСУ-1М	шт 2,00	88,00	-	176	-	-	-	-
10	ЦИИ-545 K=1,05	Монтаж	шт 2,00	10,61	1,12	21	16	2	15,00	30
				7,95	0,20				0,26	1
11	1704-40160 доп.9	Приемник УСП-1А	шт 2,00	53,00	-	106	-	-	-	-
12	ЦИИ-540 K=1,05	Монтаж	шт 2,00	0,96	-	2	2	-	2,00	4
				0,91	-					
13	1704-40161 доп.9	Приемник УСП-2М	шт 1,00	41,00	-	41	-	-	-	-
14	ЦИИ-540 K=1,05	Монтаж	шт 1,00	0,96	-	1	1	-	2,00	2
				0,91	-					
15	1704-20016	Манометр	шт 4,00	7,80	-	31	-	-	-	-
16	ЦИИ-93-7	Монтаж	шт 4,00	1,27	0,04	5	5	-	2,00	8
				1,21	-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	I704-50974 доп.8	Реле потока РПИ-20	шт	4,00	<u>18,50</u>	-	74	-	-	-	-
18	ЦП-628-5	Монтаж	шт	4,00	<u>2,43</u>	-	10	10	-	<u>4,00</u>	<u>16</u>
					<u>2,38</u>	-					
19	I704-2I440 доп.53	Преобразователь измерительный избыточного давления САПФИР-22ДИ	шт	2,00	<u>750,00</u>	-	1500	-	-	-	-
20	ЦП-9I-4	Монтаж	компл	2,00	<u>3,54</u>	<u>0,04</u>	7	7	-	<u>6,00</u>	<u>12</u>
					<u>3,43</u>	-					
21	I7I42-408I	Прибор регистрирующий автома- тический одноканальный следя- щего уравнивания РП I60-05 КСУ 2-056	шт	4,00	<u>230,00</u>	-	920	-	-	-	-
22	ЦП-4I-5	Монтаж	шт	4,00	<u>3,81</u>	<u>0,01</u>	15	15	-	<u>6,00</u>	<u>24</u>
					<u>3,73</u>	-					
23	I704-2079I	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	2,00	<u>87,00</u>	-	174	-	-	-	-
24	ЦП-140-7	Монтаж	компл	2,00	<u>18,50</u>	<u>0,12</u>	37	8	-	<u>7,00</u>	<u>14</u>
					<u>3,88</u>	<u>0,02</u>				<u>0,03</u>	
25	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДВ I4322-77	шт	2,00	<u>96,00</u>	-	192	-	-	-	-
26	ЦП-14I-I	Монтаж	компл	2,00	<u>8,74</u>	<u>0,13</u>	17	9	-	<u>8,00</u>	<u>16</u>
					<u>4,44</u>	<u>0,02</u>				<u>0,03</u>	
27	I704-2I543 доп.53	Преобразователь измерительный разности давления САПФИР-22ДИ	шт	2,00	<u>735,00</u>	-	1470	-	-	-	-
28	ЦП-9I-4	Монтаж	компл	2,00	<u>3,54</u>	<u>0,04</u>	7	-	-	<u>6,00</u>	<u>12</u>
					<u>3,43</u>	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I704-50743	Прибор вторичный интегрирующий ПВИ-7, ПВИ-4 ТУ 25-02-1743-74	шт	1,00	<u>270,00</u>	-	270	-	-	-
					-	-		-	-	-
30	ЦII-304-2	Монтаж	шт	1,00	<u>3,61</u>	<u>0,05</u>	4	3	-	<u>5,00</u>
					<u>3,15</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
31	I704-51086 доп. I7	Блок питания 22ЕМ-36	шт	1,00	<u>120,00</u>	-	120	-	-	-
					-	-		-	-	-
32	ЦII-583-6	Монтаж	шт	1,00	<u>2,66</u>	<u>0,09</u>	3	3	-	<u>4,00</u>
					<u>2,52</u>	<u>0,02</u>			-	<u>0,03</u>
33	ЦI2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм	шт	6,00	<u>1,75</u>	<u>0,03</u>	11	9	-	<u>2,00</u>
					<u>1,49</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
34	ЦI2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диам. 15 мм	шт	6,00	<u>0,81</u>	-	5	5	-	<u>1,00</u>
					<u>0,75</u>	-			-	-
35	ЦI2-523-4	Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм	м	154,00	<u>0,21</u>	<u>0,01</u>	32	29	2	<u>0,30</u>
					<u>0,19</u>	-			-	-
36	ЦII-582-I	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 8	шт	8,00	<u>0,97</u>	<u>0,04</u>	8	6	-	<u>1,00</u>
					<u>0,71</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
37	ЦII-582-3	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 32	шт	1,00	<u>1,47</u>	<u>0,04</u>	1	1	-	<u>2,00</u>
					<u>1,17</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
38	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100м	0,18	<u>38,40</u>	<u>0,10</u>	7	3	-	<u>31,00</u>
					<u>17,30</u>	<u>0,03</u>			-	<u>0,04</u>

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	Ц8-148-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1м до 15 кг	100м 4,12	$\frac{20,60}{8,62}$	$\frac{0,48}{0,19}$	85	36	$\frac{2}{1}$	$\frac{15,00}{0,25}$	$\frac{62}{1}$
40	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 13 кг	100м 0,83	$\frac{48,00}{18,20}$	$\frac{12,70}{4,04}$	40	15	$\frac{10}{3}$	$\frac{31,00}{5,21}$	$\frac{26}{4}$
41	Ц8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,98	$\frac{34,80}{14,40}$	$\frac{12,20}{3,85}$	34	14	$\frac{12}{4}$	$\frac{26,00}{4,97}$	$\frac{25}{5}$
42	Ц8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м 0,30	$\frac{49,80}{17,80}$	$\frac{19,20}{6,07}$	15	5	$\frac{6}{2}$	$\frac{32,00}{7,83}$	$\frac{10}{2}$
43	Ц8-417-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,15	$\frac{59,50}{18,40}$	$\frac{19,50}{6,18}$	9	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{33,00}{7,97}$	$\frac{5}{1}$
44	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 1,43	$\frac{10,00}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,10}$	14	9	-	$\frac{11,00}{0,13}$	$\frac{16}{-}$
45	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м 0,50	$\frac{28,10}{12,70}$	$\frac{0,30}{0,13}$	14	6	-	$\frac{23,00}{0,17}$	$\frac{12}{-}$
46	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м 0,50	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{2}{-}$
47	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм ²	100м 1,46	$\frac{1,21}{1,14}$	-	2	2	-	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{3}{-}$

901-I-95.88 (X.3)

СЗ 952-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 7	шт	40,00	<u>0,68</u> 0,20	-	27	8	-	<u>1,00</u>	<u>40</u>
49	Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 37	шт	10,00	<u>0,85</u> 0,36	-	9	4	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				5833	258	<u>39</u>		<u>465</u>
			руб						II		<u>14</u>
		Раздел 2. Щит панельный каркасный ЩПК-I-800-Iшт									
50	1517-11020 доп.7	Щит панельный каркасный ЩПК-I-800	шт	1,00	<u>61,00</u>	-	61	-	-	-	-
51	ЦII-685-2	Щит панельный с каркасом. Размер мм: 2200x800x600, 2200x1000x600	шт	1,00	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,11	3	3	-	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u>
52	ЦII-706-3	Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным	1м	0,80	<u>2,98</u> 1,48	-	2	1	-	<u>3,00</u>	<u>2</u>
53	ЦII-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10	I ввод	10,00	<u>0,54</u> 0,53	-	5	5	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
54	ЦII-711-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	I ввод	2,00	<u>1,05</u> 1,03	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аппаратура поставляемая комплектно со щитами										
55	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей ток А 0,6; 0,8; I; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6, 8, 10, 12,5, 16, 20-25 А63-МГ, А63-М ТУ 16-522.110-74	шт	9,00	1,45	-	13	-	-	-
56	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	9,00	1,05	-	9	-	-	-
57	1505-11021	Трансформатор понижающий 050-0,25/0,5	шт	2,00	6,75	-	13	-	-	-
58	1517-1460-I	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА	шт	2,00	1,20	-	2	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб				110	11	-	19
			руб							
Раздел 3. Материалы не учтенные РМО										
59	2307-10370	Вентиль проходной муфтовый 15КЧ18П2 Ду 15 Ру 16	шт	6,00	1,48	-	9	-	-	-
60	С130-1039	Краны трехходовые, натяжные, муфтовые, латунные 11Б18К1 диаметром 15 мм	шт	6,00	1,07	-	6	-	-	-
61	С151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 5х1	1000м	0,10	229,00	-	23	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

№ 952-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5	1000м 0,36	<u>195,00</u>	-	70	-	-	-	-
63	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5	1000м 0,15	<u>277,00</u>	-	42	-	-	-	-
64	С151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19x2,5	1000м 0,04	<u>592,00</u>	-	24	-	-	-	-
65	1509-Т5001	Провода ПВЗ I.10	1000м 0,20	<u>25,11</u>	-	5	-	-	-	-
66	0113-Т18.1	Труба стальная бесшовная диам.14.2	м 160,00	<u>0,51</u>	-	82	-	-	-	-
67	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-П-Х-18 ТУ 22-3968-77 изм.1-4	1000м 0,05	<u>196,82</u>	-	10	-	-	-	-
68	0503-80122	Труба винипластовая диам. 20x1,5	м 100,00	<u>0,22</u>	-	22	-	-	-	-
69	0503-80125	То же диам. 32x1,8	м 30,00	<u>0,53</u>	-	16	-	-	-	-
70	0503-80127	То же диам.50x2,4	м 15,00	<u>1,08</u>	-	16	-	-	-	-
71	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-1753-75	шт 8,00	<u>2,38</u>	-	19	-	-	-	-
72	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-1753-75	шт 1,00	<u>5,63</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	2405 доп. I	Проводник П500	шт 20,00	0,16	-	3	-	-	-	-
74	2405 доп.	Проводник П750	шт 15,00	0,18	-	3	-	-	-	-
75	2405-3122	Соединители ниппельные ввертные НСВ 14, М20 ТУ 36-1104-75 изм. НР1-78	шт 20,00	0,27	-	5	-	-	-	-
76	2405-1506	Заделки для контрольного кабеля ККР-5 УЗ ТУ 36-2043-82	компл 50,00	4,77	-	239	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			600	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			6543	269	39		484
			руб					II		II
		Стоимость оборудования	руб			5468	-	-		-
		Запасные части	руб			107	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			113	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			226	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			70	-	-		-
		Комплектация	руб			36	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			6022	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515
		Сметная заработная плата	руб			-	315	-		-
		Итого по смете	руб			7419	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		515
		Сметная заработная плата	руб			-	315	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация подготовил ст. техник

В. В. Беляев
Д. В. Беляев
С. Л. Возовой

Р. А. Гаевская
Р. А. Гаевская
Г. Н. Терентьева
В. Н. Письменкова
В. Н. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания
уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на электрическое освещение для насосов 20А-18х3-1, 24А-18х3-1
(вариант с котельной)

Сметная стоимость 2,36 тыс.руб.

а) оборудование

б) монтажные работы 2,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,66 руб.
2. I м² общей площади здания 8,46 руб.
3. I м³ объема здания 0,70 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	ЦВ-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт 1,00	2,60	0,07	3	I	-	2,00	2
				<u>1,26</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
2	ЦВ-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт 0,15	103,00	0,90	15	5	-	63,00	9
				<u>35,00</u>	<u>0,34</u>			-	<u>0,44</u>	-
3	ЦВ-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на втыках с количеством ламп до 2	100шт 0,04	127,00	34,90	5	2	I	97,00	4
				<u>53,90</u>	<u>11,10</u>			-	<u>14,32</u>	<u>I</u>

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт 0,05	167,00 68,30	50,50 16,00	8	3	3 1	122,00 20,64	6 1
5	Ц8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами. Сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3)	100шт 0,22	42,50 41,60	0,02 0,01	9	9	- -	74,00 0,01	16 -
6	Ц8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт 0,22	368,00 34,90	30,10 9,83	81	8	6 2	62,00 12,68	14 3
7	Ц8-6I7-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА	100шт 0,07	978,00 81,20	66,80 20,10	68	6	4 1	208,00 25,93	15 2
8	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯП1-0,25	100шт 0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	1	- -	159,00 1,50	2 -
9	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт 0,10	23,80 15,80	0,04 0,02	2	2	- -	28,00 0,03	3 -
10	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт 0,20	49,80 38,40	1,10 0,06	10	8	- -	68,00 0,08	14 -
11	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт 0,04	25,10 17,10	0,04 0,02	1	1	- -	31,00 0,03	1 -
12	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт 0,11	30,00 19,50	1,13 0,11	3	2	- -	34,00 0,14	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,15	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	8	3	<u>3</u> I	<u>43,00</u> 12,55	<u>6</u> 2
14	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,03	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	2	I	- -	<u>52,00</u> 12,82	<u>2</u> -
15	Ц8-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,25	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	9	4	<u>3</u> I	<u>26,00</u> 4,97	<u>6</u> I
16	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м 0,44	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
17	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м 1,00	<u>1,21</u> 1,14	- -	I	I	- -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
18	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м 5,14	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	313	120	<u>117</u> 43	<u>41,00</u> 10,84	<u>211</u> 56
19	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 44,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	59	20	- -	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
20	Ц8-147-3	Конструкции металлические, кабельные, конструкция сварная	т 0,01	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	- -	<u>41,00</u> 1,32	- -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Ц8-6I7-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне	100шт 0,03	463,00 91,40	90,60 28,40	14	3	3 I	159,00 36,64	5 I
22	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м 0,60	11,50 9,28	0,16 0,01	7	6	- -	16,00 0,01	10 -
23	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 0,45	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	- -	11,00 0,13	5 -
24	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т 0,07	377,00 33,30	4,70 1,41	26	2	- -	61,00 1,82	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			657	212	141 50		387 67
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО								
25	С15I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2х2,5	1000м 0,35	166,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
26	С15I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2х4	1000м 0,08	190,00 -	- -	15	-	- -	- -	- -
27	С15I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м 0,08	191,00 -	- -	15	-	- -	- -	- -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	CI51-109I K=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АБВГ с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5	1000м	0,06	248,30	-	15	-	-	-
29	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ² : 2х5	1000м	0,15	28,40	-	4	-	-	-
30	I509-T500I	Провод марки ПВ3-660 сеч. I, I мм ²	км	0,06	27,34	-	2	-	-	-
31	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,70	-	14	-	-	-
32	I507-5132	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ	шт	15,00	1,35	-	20	-	-	-
33	I507-3114 д. I	Светильник ЛПО 03.40	шт	3,00	9,09	-	27	-	-	-
34	I507-1149	Светильники подвесные ПВЛМ-ДР-2х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2х40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-02 УХЛ4	шт	14,00	21,10	-	295	-	-	-
35	I507-310I	Светильник ЛСО 04-2х40-004 УХЛ4	шт	17,00	16,23	-	276	-	-	-
36	CI53-9I	Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ 16-0.535.046-79) с диффузным отражателем типа РСН 11-400-001УЗ	шт	7,00	30,70	-	215	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	CI53-242	Лампы ДРЛ 400/6/ ДРЛ 400/10	10шт 0,90	76,40	--	69	-	--	--	--
38	CI53-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДД40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт 7,10	7,20	--	51	-	--	--	--
39	CI53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт 7,10	1,42	--	10	-	--	--	--
40	CI53-265	Лампы Б220-230-60	10шт 1,60	0,99	--	2	-	--	--	--
41	CI13-14	Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диам. 20x2,8 мм	м 15,00	0,31	--	5	-	--	--	--
42	CI13-17	Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диам. 40x3,5 мм	м 3,00	0,67	--	2	-	--	--	--
43	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт 10,00	0,35	--	4	-	--	--	--
44	092-2629	Выключатель герметический	шт 20,00	0,96	--	19	-	--	--	--
45	CI54-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP 43-01-10/42У2	шт 4,00	0,32	--	1	-	--	--	--
46	CI54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт 11,00	0,24	--	3	-	--	--	--


90I-I-95.88 (X.3)

С/З 952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	С154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP 43-01-10/42У3	шт	4,00	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
48	С154-37	Выключатели и переключатели за- щищенные типа ПБЭ-25МЗБ	шт	1,00	<u>1,31</u>	-	I	-	-	-	-
49	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79	шт	130,00	<u>0,43</u>	-	56	-	-	-	-
50	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79	шт	10,00	<u>0,44</u>	-	4	-	-	-	-
51	0503-8033I	Трубка полихлорвиниловая ХВТ 14	м	25,00	<u>0,57</u>	-	14	-	-	-	-
52	1507-604I	Аппарат пускорегулирующий ГДВН-700ДРЛ/220-Н-026У1	шт	7,00	<u>20,50</u>	-	144	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				1342	-	-	-	-
			руб								
		Итого прямые затраты по смете	руб				1999	212	141		387
			руб						50		67
		Всего стоимость монтажных работ	руб				2355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб				-	293	-		-
		Итого по смете	руб				2355	-	-		-




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		469
		Сметная заработная плата	руб				-	293	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

 Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил ст.техник

 Р.А.Гаевская
 Г.Н.Терентьева
 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа
производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания
уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на электрическое освещение для насосов 20А-18х3-1, 24А-18х3-1
(вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

а) оборудование

б) монтажные работы 2,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,60 руб.
2. I м² общей площади здания 8,71 руб.
3. I м³ объема здания 0,64 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты на едн. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	ЦВ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт 1,00	2,60 1,26	0,07 0,01	3	1	-	2,00 0,01	2 -
2	ЦВ-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт 0,10	103,00 35,00	0,90 0,34	10	4	-	63,00 0,44	6 -
3	ЦВ-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штрьях с количеством ламп до 2	100шт 0,04	127,00 53,90	34,90 11,10	5	2	1	97,00 14,32	4 1

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,02	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	3	I	<u>I</u> -	<u>122,00</u> 20,64	<u>2</u> -
5	Ц8-601-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. В-601-2 и 8-601-3)	100шт	0,22	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	9	9	<u>-</u> -	<u>74,00</u> 0,01	<u>16</u> -
6	Ц8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,22	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	8I	8	<u>6</u> 2	<u>62,00</u> 12,68	<u>14</u> 3
7	Ц8-617-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ЦРА	100шт	0,07	<u>978,00</u> 81,20	<u>66,80</u> 20,10	68	6	<u>4</u> I	<u>208,00</u> 25,93	<u>15</u> 2
8	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯПП-0,25	100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	<u>-</u> -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
9	Ц8-591-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,10	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>3</u> -
10	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,12	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>8</u> -
11	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,04	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>I</u> -
12	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,10	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	3	2	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>3</u> -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	ЦБ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,15	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	8	3	<u>3</u> I	<u>43,00</u> 12,55	<u>6</u> 2
14	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,03	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	2	I	- -	<u>52,00</u> 12,82	<u>2</u> -
15	ЦБ-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	100м	0,25	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	9	4	<u>3</u> I	<u>26,00</u> 4,97	<u>6</u> I
16	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,44	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
17	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	1,00	<u>1,21</u> 1,14	- -	I	I	- -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
18	ЦБ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	4,36	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	265	102	<u>100</u> 37	<u>41,00</u> 10,84	<u>179</u> 47
19	ЦБ-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	44,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	59	20	- -	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
20	ЦБ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,01	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	- -	<u>41,00</u> 1,32	- -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	ЦВ-6Г7-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп, два люминесцентных светильника на кронштейне	100шт	0,03	463,00 <u>91,40</u>	90,60 <u>28,40</u>	14	3	3 <u>I</u>	159,00 <u>36,64</u>	5 <u>I</u>
22	ЦВ-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м	0,60	11,50 <u>9,28</u>	0,16 <u>0,01</u>	7	6	- <u>-</u>	16,00 <u>0,01</u>	10 <u>-</u>
23	ЦВ-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	0,45	10,00 <u>6,24</u>	0,27 <u>0,10</u>	5	3	- <u>-</u>	11,00 <u>0,13</u>	5 <u>-</u>
24	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,07	377,00 <u>33,30</u>	4,70 <u>1,41</u>	26	2	- <u>-</u>	61,00 <u>1,82</u>	4 <u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I					595	188	122 <u>43</u>		341 <u>57</u>
		руб									
		руб									
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО									
25	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	1000м	0,28	166,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	46	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
26	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х4	1000м	0,08	190,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	15	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,07	<u>191,00</u>	-	13	-	-	-
28	СИ51-1091 К=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,06	<u>248,30</u>	-	15	-	-	-
29	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ² : 2х5	1000м	0,15	<u>28,40</u>	-	4	-	-	-
30	1509-15001	Провод марки ПВ3-660 сеч. 1,1 мм ²	км	0,06	<u>27,34</u>	-	2	-	-	-
31	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-
32	1507-5132	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ	шт	10,00	<u>1,35</u>	-	13	-	-	-
33	1507-3114 Д1	Светильник ЛПО03-40	шт	3,00	<u>9,09</u>	-	27	-	-	-
34	1507-1149	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2х40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-02 УХЛ4	шт	11,00	<u>21,10</u>	-	232	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	I507-310I	Светильник ЛС004-2x40-004 УХЛ4	шт	17,00	<u>16,23</u>	-	276	-	-	-	-
36	С153-9I	Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ 16-0.535. 046-79) с диффузным отражателем типа РСН II-400-00IУЗ	шт	7,00	<u>30,70</u>	-	2I5	-	-	-	-
37	С153-242	Лампы ДРЛ 400/6/ДРЛ 400/10	10шт	0,90	<u>76,40</u>	-	69	-	-	-	-
38	С153-23I	Лампы ЛБ 40, ЛД 40, ЛДЦ 40, ЛТВ 40, ЛХВ 40	10шт	7,10	<u>7,20</u>	-	5I	-	-	-	-
39	С153-25I	Стартеры для люминесцентных лампы типа 80С-220	10шт	7,10	<u>1,42</u>	-	10	-	-	-	-
40	С153-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,60	<u>0,99</u>	-	2	-	-	-	-
4I	СII3-I4	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-20 Т-2.8	м	15,00	<u>0,3I</u>	-	5	-	-	-	-
42	СII3-I7	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-40 Т-3.5	м	3,00	<u>0,67</u>	-	2	-	-	-	-
43	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт	10,00	<u>0,35</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			1845	188	122		341
			руб					43		57
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	258	-		-
		Итого по смете	руб			2163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	258	-		-

Главный инженер проекта


Начальник отдела ЭОСиС


Исходные данные:


Составил ст.инженер

Проверил рук.группы


Перфорация подготовил ст.техник

 Д.В.Беляев

 С.Л.Возовой

 Р.А.Гаевская

 Г.Н.Терентьева

 В.В.Письменкова