

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 "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
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

С/к 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-400УЗ. Вводное устройство высокого напряжения-ШВВ-1УЗ	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-
4	ЦВ-90-I	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 штيفтов 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	I	-	<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	I	-	<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	I	<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	I	-	<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>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>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>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	- -	2	2	- -	<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	- -	18	17	- -	<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>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-I00	шт 2,00	<u>19,98</u>	-	40	-	-	-	-
88	I504-I456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE 2066-I00	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	-	-	-	-

901-1-95.88 (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	ЦВ-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	ЦВ-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-20V3, РУ-I-02-V3, РУ-I-IIV3 ТУ 16-523, 538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	I38	-	-	-	-
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, ПСЕ, КСМ-2, ЛСУ, 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 :2х2,5	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 :3х2,5	1000м	0,10	<u>191,00</u>	-	19	-	-	-	-
190	CI5I-I09I К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х2,5+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 :2х4	1000м	0,1С	<u>190,00</u>	-	19	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	CI5I-I092 K=I,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	CI5I-I093 K=I,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	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3x25	1000м	0,03	<u>686,00</u>	-	21	-	-	-
195	CI5I-I26I K=I,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	I509-TI4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм2	км	0,03	<u>32I,12</u>	-	10	-	-	-
197	CI52-I73	Провода силовые напряжение до 380В марки АПВ, сечением мм2:50	1000м	0,50	<u>254,00</u>	-	127	-	-	-
198	I509-T.500I	Провод марки ПВ3 сеч. I, I мм2	км	0,20	<u>25,11</u>	-	5	-	-	-
199	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:4x2,5	1000м	0,06	<u>195,00</u>	-	12	-	-	-
200	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:7x2,5	1000м	0,03	<u>277,00</u>	-	8	-	-	-
201	CI5I-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	-	-	-
Шнопровод ШМА 16										
212	2405-2410 доп.28	Секция прямая УЗЗ30УЗ	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. обслуживающ. машины	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)-84У3-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

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 ПКУ15-21-231.40У3								
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>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	I
					<u>0,16</u>	-					
28	I504-I80II	Кнопки управления KE-OII	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
					-	-					
29	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	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>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
					<u>0,46</u>	-					
		Пост управления ПКУ15-2I.23I-40У3									
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>0,03</u>	4	2	-	<u>2,00</u>	4
					<u>1,03</u>	<u>0,01</u>				<u>0,01</u>	
33	I504-I80II	Кнопки управления KE	шт	6,00	<u>8,08</u>	-	5	-	-	-	-
					-	-					
34	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	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>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
					<u>0,46</u>	-					

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	1517-1481-1	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	1	-	<u>0,50</u>	2
39	ЦКЦЗ-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	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-413-1	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	6 2	<u>251,00</u> <u>23,99</u>	25 2
41	ЦВ-167-1	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	1	-	<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	1	<u>61,00</u> <u>1,82</u>	16
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>	10
44	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт 2,00	<u>0,83</u> <u>0,32</u>	-	2	1	-	<u>1,00</u>	2

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ЦБ-408-5	Блоки гибкие наружный диаметр метадорукана 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 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	ЦБ-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях 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 установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,27	$\frac{108,00}{34,30}$	$\frac{36,00}{9,84}$	29	9	$\frac{10}{3}$	$\frac{61,00}{12,69}$	$\frac{16}{3}$

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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-I-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 РПШ2	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	<u>0,30</u>	-	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	<u>42,12</u>	-	38	-	-	-	-
125	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м 0,90	<u>5,40</u>	-	5	-	-	-	-
126	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивления глубина каркаса 600 мм	м 0,90	<u>3,80</u> <u>2,59</u>	<u>0,97</u> <u>0,36</u>	3	2	<u>1</u> -	<u>4,00</u> <u>0,46</u>	<u>4</u> -
127	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт 3,00	<u>1,57</u>	-	5	-	-	-	-
128	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 3,00	<u>1,13</u>	-	3	-	-	-	-
129	Ц8-574-18	Подготовка к включению выключателей	шт 3,00	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>	<u>1</u>
130	1504-12236 доп.12	Реле РЩ-1220	шт 1,00	<u>4,54</u>	-	5	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I31	I504-I3229 доп. I9	Реле РП18-93 УХЛ	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-	-
I32	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-	-
I33	I504-I2267 доп. 6I, I03	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
I34	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
I35	I504-I3109	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	I517-I428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-	-
I37	I517-I429- -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	I504-I8011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I40	I517-I444- -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>	-	6	3	-	<u>0,50</u>	5
					<u>0,33</u>	-				-	-
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>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
					<u>0,33</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>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
					<u>0,33</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	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	Ц8-574-48	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	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 120,00	<u>0,40</u>	-	48	-	-	-	-
170	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	I		20
			руб							
		Раздел 5. Ящик управления I4Я								
171	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт 1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-	-
172	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт 1,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	1	1	-	<u>1,00</u> 0,04	<u>1</u>
173	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-5311 16-524.074-75	шт 2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	-
174	1517-1445-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	Ц8-574-50	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	Ц8-574-48	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	Ц8-574-56	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-95.89 (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 мм2:2х2,5	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: 3х2,5	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: 2х4	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 мм2:3х4+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: 3х5+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 ПВ3 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	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Шинопровод ШМА 16								
209	2405-2410 доп.28	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 Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой С.Л.Возовой
Р.А.Гаевская Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева Г.Н.Терентьева
В.В.Письменкова В.В.Письменкова

901-1-95.88 (X.3)

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	-	-	-	-

90I-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	I505-10096- -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	I508-6043	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	I504-4548 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	I504-18243 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-I80II	Кнопки управления KE-0II	шт 4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
16	I5I7-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 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	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 I5-2I-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	-	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	I517-1481-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	1	-	0,50	2
27	I504-18027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
28	I517-1453-I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-	-
29	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	2,00	0,28	-	1	-	-	0,30	1
30	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
31	I517-1444-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
33	I504-18245 доп.85	Панель с кожухом	шт	5,00	8,50	-	43	-	-	-	-
34	Ц8-529-14	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 KE	шт	15,00	<u>0,80</u>	-	12	-	-	-	-
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	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-I2I9	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	I00м	0,10	<u>I040,00</u> <u>I57,00</u>	<u>63,00</u> <u>18,60</u>	I04	I6	<u>6</u> <u>2</u>	<u>25I,00</u> <u>23,99</u>	<u>25</u> <u>2</u>
43	ЦВ-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	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>	<u>3</u> <u>-</u>
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>	I06	9	<u>I</u> <u>-</u>	<u>6I,00</u> <u>I,82</u>	<u>I7</u> <u>I</u>

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	I	-	$\frac{2,00}{0,06}$	$\frac{3}{-}$
54	ЦВ-147-20	Полка КИ163	100шт 0,04	$\frac{1,89}{1,20}$	$\frac{0,39}{0,15}$	I	-	-	$\frac{2,00}{0,19}$	$\frac{-}{-}$

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-I-95.88 (X.3)

0.4.632-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
112	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-	-
113	I504-I2267 доп.61,103	Реле РП 21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-	-
114	I504-I2268 доп.61,103	Реле РП 21-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-	-
115	I504-I2247 доп.19	Реле РП 21-100,010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-	-
116	I504-I3229 доп.19	Реле РП 18-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
117	I504-I2015	Реле РКВ-I-33, РВП 72-3221УХЛ4, РВП 72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	9,29	-	74	-	-	-	-
118	I504-I3053	Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78	шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
119	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	19,98	-	80	-	-	-	-
120	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	21,60	-	86	-	-	-	-
121	I517-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	3,13	-	144	-	-	-	-
122	I517-I429- -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 съёмной рукояткой четырех-секционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75	шт	4,00	<u>3,56</u>	-	I4	-	-	-	-
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 5335	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	1517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	$\frac{0,43}{-}$	-	65	-	-	-	-
162	1517-1505	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 1Я-4Я									
163	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ 16-0.684.116-74	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	1504-6412	Переключатель универсальный типа УП-5314	шт	4,00	$\frac{5,10}{-}$	-	20	-	-	-	-
166	1517-1448- -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- -1	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- -1	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 14Я									
173	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 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 600х400х350 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, ПП40, КПС-2	шт 2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
I77	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь 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	C151-1075	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	C151-1091	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	C151-1091 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	C151-1076	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	C151-1092 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 мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 3x95+1.35	1000м	0,06	2256,00	-	135	-	-	-
196	I509-T4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3x2,5+1.1,5 мм ²	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 мм ² :50	1000м	0,50	254,00	-	127	-	-	-
198	I509-T.500	Провод марки ПВЗ сеч. I, I мм ²	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 мм ² : 4x2,5	1000м	0,06	195,00	-	12	-	-	-

90I-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	-	-	-
212	2405-2410 доп.28	Шинопровод ШМА I6 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)

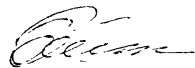
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
220	2405-1862	Стойка кабельная КИИ5IV3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	<u>0,34</u>	-	9	-	-	-	-
221	2405-1863	Стойка кабельная КИИ52V3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
222	2405-1696	Полка кабельная КИИ6IV3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	<u>0,14</u>	-	17	-	-	-	-
223	2405-1698	Полка кабельная КИИ63V3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	<u>0,29</u>	-	1	-	-	-	-
224	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	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

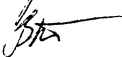
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация
Подготовил ст. техник



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-I	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	I505-I0096- -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	I508-6043	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-I0	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 I5-2I.I4I-40УЗ									
11	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
12	Ц8-529-I4	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	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	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	I517-1444- -1	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	I517-1453- -1	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 I5-21-23I.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	I517-1481- -1	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	И507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2	шт	10,00	<u>1,40</u>	-	14	-	-	-	-
37	И517-1481-1	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	6
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	3
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 13,40	1,70 0,10	45	II	I -	24,00 0,13	19 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				15496	464	148 55		864 71
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 2,59	0,97 0,36	18	12	5 2	4,00 0,46	19 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	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 АЕ 2046М	шт	6,00	8,64	-	52	-	-	-	-
82	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2046М	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 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	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-300010	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 РKB-I-33, РВП 72-322I УХЛ4, РВП 72-3222 УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	<u>9,29</u>	-	74	-	-	-	
II6	I504-I3053	Реле тока I-16A, 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 2Щ											
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	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	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	Щ8-574-18	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, ПКУ, 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, ПКУ, 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>	-	9	4	-	<u>0,30</u>	6
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>	-	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	-	-	-	-
151	1517-1481- -1	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты шт	10,00	<u>0,81</u>	-	8	-	-	-	-

901-1-95.88 (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 IЯ-4Я											
I61	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	4,00	<u>14,40</u>	-	58	-	-	-	
I62	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	4	3	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,04	<u>4</u> -
I63	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-54I3 с финсацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьми-секционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	шт	4,00	<u>5,10</u>	-	20	-	-	-	
I64	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	<u>4,95</u>	-	20	-	-	-	
I65	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	<u>0,43</u> 0,18	-	14	6	-	<u>0,30</u>	<u>10</u>
I66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	<u>0,80</u>	-	6	-	-	-	
I67	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	8,00	<u>1,25</u>	-	10	-	-	-	
I68	Ц8-574-48	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>
I69	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	120,00	<u>0,40</u>	-	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, П140, 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 штитов 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-I-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	-	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

С/962-16

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	-	-	-
			руб					-	-	-
		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

Белая В.В.Беляев
С.Л.Возовой С.Л.Возовой
Р.А.Гаевская Р.А.Гаевская
Г.Н.Герентьева Г.Н.Герентьева
В.В.Письменкова 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
1	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	ЦII-545 K=1,05	Монтаж	шт 1,00	10,61	1,12	II	8	I	15,00	15
				7,95	0,20				0,26	
7	1704-40160 доп.9	Приемник УСП-1М	шт 1,00	53,00	-	53	-	-	-	-
8	ЦII-540 K=1,05	Монтаж	шт 1,00	0,96	-	I	I	-	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	ЦII-545 K=1,05	Монтаж	шт 2,00	10,61	1,12	2I	16	2	15,00	30
				7,95	0,20				0,26	I
11	1704-40160 доп.9	Приемник УСП-1А	шт 2,00	53,00	-	106	-	-	-	-
12	ЦII-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	ЦII-540 K=1,05	Монтаж	шт 1,00	0,96	-	I	I	-	2,00	2
				0,91	-					
15	1704-20016	Манометр	шт 4,00	7,80	-	3I	-	-	-	-
16	ЦII-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-I40-7	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-I4I-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>5</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>4</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>12</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>6</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	<u>2</u>	<u>0,30</u>	<u>46</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>8</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>2</u>
				<u>1,17</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
38	ЦБ-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>6</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	20,60 8,62	0,48 0,19	85	36	2 I	15,00 0,25	62 I
40	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 13 кг	100м 0,83	48,00 18,20	12,70 4,04	40	15	10 3	31,00 5,21	26 4
41	Ц8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,98	34,80 14,40	12,20 3,85	34	14	12 4	26,00 4,97	25 5
42	Ц8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м 0,30	49,80 17,80	19,20 6,07	15	5	6 2	32,00 7,83	10 2
43	Ц8-417-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,15	59,50 18,40	19,50 6,18	9	3	3 I	33,00 7,97	5 I
44	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 1,43	10,00 6,24	0,27 0,10	14	9	- -	11,00 0,13	16 -
45	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м 0,50	28,10 12,70	0,30 0,13	14	6	- -	23,00 0,17	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	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
47	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм ²	100м 1,46	1,21 1,14	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -

901-I-95.88 (X.3)

с. 2952-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение 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 1 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 винилпластовая 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	11
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		14
		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. обслуживаем. машин	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 -

90I-I-95.88 (X.3)

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 винипластовая 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	<u>-</u> -

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	90,60	14	3	3	159,00	5
				91,40	28,40			I	36,64	I
22	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м 0,60	11,50	0,16	7	6	-	16,00	10
				9,28	0,01			-	0,01	-
23	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 0,45	10,00	0,27	5	3	-	11,00	5
				6,24	0,10			-	0,13	-
24	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т 0,07	377,00	4,70	26	2	-	61,00	4
				33,30	1,41			-	1,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			657	212	141		387
			руб					50		67
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО								
25	CI5I-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	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением мм ² : 2х4	1000м 0,08	190,00	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	CI5I-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 : 4x2,5	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 : 2x5	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 ЯПН-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-II49	Светильники подвесные ПВЛМ-ДР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2x40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-02 УХЛ4	шт	14,00	21,10	-	295	-	-	-
35	I507-310I	Светильник ЛСО 04-2x40-004 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	CI54-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP 43-01-10/42У3	шт	4,00	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
48	CI54-37	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 I4	м	25,00	<u>0,57</u>	-	I4	-	-	-	-
52	I507-604I	Аппарат пускорегулирующий ГДВН-700ДРЛ/220-Н-026У1	шт	7,00	<u>20,50</u>	-	I44	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I342	-	-	-	-
			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


 Р.А.Гаевская

Проверил рук. группы

Г.Н.Терентьева

Перфорация:

Подготовил ст.техник

 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 штърях 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	СИ1-1091	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	СИ1-1091 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-400-00IУ3	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