

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

Часть 2

(стр. 106 - 195)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562-16

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-9I.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

Часть 2

(стр.106-195)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко  
Б.Я.Геллер  
С.Л.Возовой

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа  
производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуд колебания  
уровней 6 м

(подземная часть из монолитного железобетона)

На силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ10-120-60 и  
ЭЦВ12-255-30Г (вариант с котельной)

Сметная стоимость: 7,60 тыс. руб.

а) оборудование: 5,06 тыс. руб.

б) монтажные работы: 2,54 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности: 4,22 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания: 27,24 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания: 2,25 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживая машин	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	1505-1005	Трансформатор 160 кВА, 10/0,4кВ ТМ 250/10	шт	2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	ЦБ-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	шт	2,00	42,00 19,50	11,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,60	80 12
3	1508-6013	Конденсаторные установки- УКЗ-0,38-50 УЗ	шт	2,00	335,00	-	670	-	-	-	-
4	ЦБ-70-3	Конденсатор статический, масса, кг, до: 70	шт	2,00	1,35 1,12	0,21 0,09	3	2	-	2,00 0,12	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	1503-8593 Применит.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-02	шт	2,00	<u>235,00</u>	-	470	-	-	-	-
6	Ц8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	<u>13,70</u>	<u>1,29</u>	27	19	<u>3</u>	<u>16,00</u>	<u>32</u>
					<u>9,34</u>	<u>0,41</u>			<u>1</u>	<u>0,53</u>	<u>1</u>
7	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	контакт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	<u>0,60</u>	<u>1</u>
					<u>0,36</u>	-			-	-	-
8	1504-4548 доп. 12	Пускатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	<u>11,60</u>	-	23	-	-	-	-
9	Ц8-531-4	Пускатель магнитный, отдельно стоящий, на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	<u>3,40</u>	<u>0,03</u>	7	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		Пост управления ПКУ15-21.141-40У3			<u>1,49</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
10	1504-18243 доп. 85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u>	-	14	-	-	-	-
11	Ц8-529-14	Сборка из нескольких 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>	<u>4</u>
					<u>1,02</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
12	1504-16011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
13	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
14	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	<u>0,78</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
					<u>0,46</u>	-			-	-	-

901-1-91.88(X.3 ч.2)

25562 - 16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	I504-18027	Переключатель ПЕ-02IV3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
16	I504-18029	Переключатель ПЕ-03IV3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
17	I517-1453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-	-
18	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,50	1
		Пост управления ПСУ15-2Г.23Г-40У3									
19	I504-18248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-	-
20	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
21	I507-5044	Арматура светосигнальная АБЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
22	I517-1481-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
23	ЦБ-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
24	I504-18027	Переключатель ПЕ-02IV3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	
26	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
27	1504-15011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	6,00	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-	
28	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	
29	ЦБ-574-49	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2	шт	6,00	<u>0,73</u> <u>0,45</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
30	ЦСМБ-1219	Ящик ЯБЗ-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>	<u>6</u>
31	15102-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	<u>2,00</u>	-	12	-	-	-	
32	ЦБ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	<u>0,65</u> <u>0,53</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	4	3	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>6</u>
33	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	<u>1,15</u>	-	14	-	-	-	
34	ЦБ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	<u>0,31</u> <u>0,24</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
35	ЦБ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	<u>15,60</u> <u>9,00</u>	<u>0,13</u> <u>0,05</u>	27	15	-	<u>16,00</u> <u>0,05</u>	<u>27</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	ЦБ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 250	100м	0,20	<u>58,80</u> 25,20	<u>3,60</u> 0,35	12	5	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 0,45	<u>8</u> -
37	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	90	8	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -
38	ЦБ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	7	3	- -	<u>23,00</u> 0,17	<u>6</u> -
39	ЦБ-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
40	ЦБ-408-5	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	<u>1,53</u> 0,42	- -	9	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
41	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,50	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	27	12	<u>12</u> 5	<u>43,00</u> 12,55	<u>22</u> 6
42	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,30	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	19	8	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 12,82	<u>16</u> 4
43	ЦБ-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80мм	100м	0,15	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	7	3	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 2,88	<u>6</u> -
44	ЦБ-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	II	I	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>I</u> -
55	ЦВ-534-14	Коробка У614А	шт	2,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
56	ЦВ-534-15	Коробка У615А	шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	II	5	- -	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -
57	ЦВ-409-1	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
58	ЦВ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	- -	I	I	- -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	ЦВ-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,95	<u>3</u> 1
60	ЦВ-409-15	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	- -	6	5	- -	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
61	ЦВ-149-1	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м	1,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	II	7	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>13</u> -
62	ЦВ-146-1	Кабель с креплением накладками скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	3,04	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	146	55	<u>38</u> 12	<u>31,00</u> 5,21	<u>94</u> 16
63	ЦВ-148-1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2 кг	100м	5,27	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	58	39	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>69</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	ЦБ-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	2	1	-	<u>17,00</u> 0,37	<u>2</u> -
46	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг	100шт	0,50	<u>27,60</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	14	8	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>12</u> -
47	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,05	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
48	ЦБ-147-20	Полка кабельная.КП163 массой до 0,9 кг	100шт	0,50	<u>1,89</u> 1,20	<u>0,39</u> 0,15	1	1	-	<u>2,00</u> 0,19	<u>1</u> -
49	ЦБ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,24	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	26	8	<u>8</u> 2	<u>61,00</u> 12,69	<u>15</u> 3
50	ЦБ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	34	8	<u>11</u> 3	<u>49,00</u> 14,71	<u>14</u> 4
51	ЦБ-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,01	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,60</u> 15,30	2	1	-	<u>165,00</u> 19,74	<u>2</u> -
52	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	<u>1</u> -
53	ЦБ-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,12	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	54	2	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
64	ЦБ-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	Юм	4,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	46	11	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>20</u> -
65	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46	-	53	18	-	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
66	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	<u>1,61</u> 0,47	-	10	3	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
67	ЦБ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: 1, сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
68	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
69	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	шт	50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u> -	<u>50</u> -
70	ЦБ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>55,10</u> 13,45	<u>1,70</u> 0,10	50	12	1	<u>24,00</u> 0,13	<u>22</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3787	361	113 37		665 48
		Раздел 2. Пит станции управления Щ									
71	1517-1082	Сборки шкафов металлические для шитов защищенного исполнения двухстороннего обслуживания 550х400х600х2200мм	м	2,00	<u>140,40</u> -	-	281	-	-	-	-

7	8	9	4	5	6	7	8	9	10	11	
72	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм	м	2,00	5,40	--	11	--	--	--	
73	15-571-13	Шит шкафа исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	3,33 1,69	1,50 0,56	7	3	3 1	3,00 0,72	6 1
74	1517-1609	Установка реек, при помощи к с- торня устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	--	224	--	--	--	
75	1517-1601	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,66	--	16	--	--	--	
76	0210-Г.15	Стоимость шин	кр	3,20	1,23	--	4	--	--	--	
77	1504-1255	Выключатель автоматический А3732а	шт	2,00	99,36	--	199	--	--	--	
78	1504-1265	Расцепитель тепловой и выключа- теля А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,55	--	42	--	--	--	
79	1517-154-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	15,77	--	32	--	--	--	
80	15-574-21	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на тон до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	--	9	4	--	3,00	6
81	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ204См	шт	8,00	8,64	--	69	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. АБ2046м	шт	8,00	1,89	--	15	--	--	--	
83	1517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,21	--	18	--	--	--	
84	П8-574-19	Подготовка и включение автомата установочного двухполюсного на ток до 160А	шт	8,00	1,23 0,75	--	10	6	--	1,00	8
85	1504-1450 д.15	Выключатель автоматический АБ2066-100	шт	3,00	14,58	--	44	--	--	--	--
86	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АБ2066-100	шт	3,00	2,43	--	7	--	--	--	--
87	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	3,00	5,52	--	17	--	--	--	--
88	П8-574-24	Подготовка и включение автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	3,00	1,77 0,96	--	5	3	--	1,00	3
89	1504-1006	Выключатель автоматический АБ3-М	шт	8,00	1,57	--	13	--	--	--	--
90	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	1,40	--	11	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
91	ЦБ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	0,23 0,11	-	2	1	-	0,20	2
92	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,13	-	14	-	-	-	-
93	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
94	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-	-
95	ЦБ-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
96	1504-2028	Рубильник Р24м3	шт	1,00	7,56	-	8	-	-	-	-
97	1517-1365-6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	4,21	-	4	-	-	-	-
98	ЦБ-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	3,00	1,42 0,53	-	4	2	-	0,60	2
99	1503-5005	Трансформатор тока-ТК-40-0,5-5-10/5У3	шт	6,00	2,70	-	16	-	-	-	-
100	1517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК	шт	6,00	1,51	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
101	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,51 0,13	-	3	I	-	0,20	I
102	Г701-3295	Амперметр, вольтметр-9335	шт	4,00	4,64	-	19	-	-	-	-
103	Б517-1473-2	Приборы измерительные, амперметр, вольтметр	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-	-
104	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	I	-	0,50	2
105	Г701-8038	Счетчик активной энергии универсальный-СА4У-1672И	шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
106	Г701-8050	Счетчик реактивной энергии-СР4-1673И	шт	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
107	Б517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные-счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
108	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
109	Б504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
110	Б504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
III	Б517-1390-2	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А=	шт	4,00	1,51	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
112	ЦБ-574-6	Подготовка к включению предохранителя главный на ток до 250А	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	1	0,40	2
113	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	2,59	-	26	-	-	-
114	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-
115	1504-12268 доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	18	-	-	-
116	1517-1428-2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	3,13	-	63	-	-	-
117	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	1,00	20
118	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,03	-	24	-	-	-
119	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-
120	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	1,00	4
121	ЦПБ-П.381 К-0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	56	-	-	-
122	ЦПБ-П.381 К-1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	6	5	3,90	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
123	ТПЭП-П.604 К-0,98	Блоки управления В5437-3074, В5437-2674	шт	4,00	<u>31,96</u>	-	12Э	-	-	-	
124	ТПЭП-П.604 К-1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	1Б	10	-	<u>3,90</u>	16
125	1517-1506	Установка панели в шкафу в щитах открытого исполнения	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	
126	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	<u>3,56</u>	-	7	-	-	-	
127	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	<u>3,24</u>	-	6	-	-	-	
128	ЦБ-574-50	Подготовка к включению универ- сального переключателя	цель	6,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u>	2
129	1504-18011	Кнопки управления КБ-0111/3	шт	6,00	<u>0,86</u>	-	5	-	-	-	
130	1517-1444-2	Кнопки целей управления КБ	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	
131	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
132	3606-1428	Тумблер ТВИ-1	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	
133	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	1	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	ЦБ-574-23	Подготовка и включение тумblers	шт	1,00	0,28 0,16	-	1	-	0,30	-
135	1507-5047	Арматура светосигнализация-АС-1201Д/2	шт	4,00	0,36	-	1	-	-	-
136	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-
137	ЦБ-574-56	Подготовка и включение арматуры сигнальной	шт	4,00	0,85 0,33	-	2	1	0,50	2
138	1517-1486-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,54	-	3	-	-	-
139	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				1688	65	3 1	94 1
140	1517-1026	Раздел 3. Щит сигнализации ЩЩ Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, односторонний для щитов открытого исполнения ширина каркаса 400-400мм, глубина 600мм, высота 2200мм	шт	0,60	42,12	-	34	-	-	-
141	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000 мм	шт	0,60	5,40	-	4	-	-	-

901-1-91.86(Х.Э ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
142	ЦБ-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный глубина корпуса 600мм	шт	0,80	3,87 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,45	3
143	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	1,67	-	5	-	-	-	-
144	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
145	ЦБ-574-13	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23 0,11	-	1	-	-	0,20	1
146	1504-12236 доп.12	Реле РПН-1220	шт	1,00	4,51	-	5	-	-	-	-
147	1504-13329 доп.19	Реле РПНВ-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-	-
148	1504-12025	Реле промежуточные РПН2	шт	1,00	6,21	-	6	-	-	-	-
149	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-	-
150	1504-13025	Реле времени 3 РВ-248V4	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-	-
151	1504-13109	Реле РЗУП-11	шт	14,00	8,64	-	121	-	-	-	-
152	1517-1428-1	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	18,00	2,70	-	49	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	1517-1429-1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-
154	ЦБ-574-55	Подготовка и включение реле	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u> 20
155	1504-16011	Кнопки управления КЭ-011У3	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-
156	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЭ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-
157	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	2	?	-	<u>0,70</u> 1
158	1504-640Э	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	1,00	<u>2,38</u>	-	2	-	-	-
159	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	<u>1,35</u>	-	1	-	-	-
160	ЦБ-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u> 1
161	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	-	9	-	-	-
162	1517-1478-1	Приборы	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-
163	ЦБ-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,35</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u> -

901-1-91.88(К.3 ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	<u>7,67</u>	-	I	-	-	-
165	1517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-
166	ЦБ-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>
167	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-
168	1517-1481-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,61</u>	-	2	-	-	-
169	ЦБ-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	I	-	<u>0,50</u>
170	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	<u>0,43</u>	-	22	-	-	-
171	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	<u>0,30</u>	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	19	-	<u>27</u>
			руб.						-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные РМО										
172	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-
173	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4-РКС-40-4 ТУ16-526.105-75	шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-
174	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-
175	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-
176	С151-1091 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 +1.1,5	1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-
177	С151-1092 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4 +1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-
178	С151-1093 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-
179	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25	1000м	0,02	686,00	-	14	-	-	-
180	С151-1097 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х35+1,16	1000м	0,03	1044,00	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	1509-14050 доп.20	Кабель марки нг сечением 3,2,5+1.1,5 мм <sup>2</sup>	мм	0,04	321,12	-	13	-	-	-
182	С152-178	Провод марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 50	1000м	0,21	254,00	-	53	-	-	-
183	1509-13001	Провод марки ПВЗ сеч.1,1мм <sup>2</sup>	мм	0,12	25,11	-	3	-	-	-
184	С151-2261	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :4x2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-
185	С151-2262	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-
186	С151-2263	кабели контрольные марки АКВВГ, число жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,51	367,00	-	187	-	-	-
187	С151-2264	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-
188	С113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-
189	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2мм	м	15,00	0,33	-	5	-	-	-
190	С113-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5мм	м	30,00	0,44	-	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	СИ3-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8 мм	м	15,00	1,01	--	15	--	--	--
192	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	Юм	1,00	1,83	--	2	--	--	--
193	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	Юм	0,50	3,46	--	2	--	--	--
194	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	Юм	0,50	5,40	--	3	--	--	--
195	СИ52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	1220,00	--	12	--	--	--
196	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	1,93	--	79	--	--	--
197	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	--	94	--	--	--
198	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	--	9	--	--	--
199	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3	шт	35,00	0,34	--	12	--	--	--
200	2405-1863	Стойка кабельная КИ152У3	шт	15,00	0,43	--	6	--	--	--
201	2405-1866	Полка кабельная КИ161У3	шт	105,00	0,14	--	15	--	--	--

901-1-91.88(Л.3 в.2)

255,62 - /6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
202	2405-1699	Полюк кабельная К1163У3	шт	30,00	0,29	-	15	-	-	-	-
203	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	7,31	-	15	-	-	-	-
204	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	12,02	-	24	-	-	-	-
205	2405-1012	Глубинный врод К1082У3	шт	2,00	1,65	-	4	-	-	-	-
206	2405-1018	Глубинный врод К1083У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
207	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-1-Л-16	1000м	0,01	196,02	-	2	-	-	-	-
208	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-1-Л-22	1000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 4	руб.				779	-	-	-	-
			руб.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6604	445	116		806
			руб.						38		49
		Стоимость оборудования	руб.				4534	-	-		-
		Запасные части	руб.				80	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				83	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				186	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				54	-	-		-
		Комплектация	руб.				26	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5063	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		882
		Сметная заработная плата	руб.			-	544	-		-
		Итого по смете	руб.			7603	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		882
		Сметная заработная плата	руб.			-	544	-		-

Примечание: Для насосов типа ЗЭЦВ12-255-30Г

1. Заменить объемы:

в п.п. 38,57 - 25 м на 30 м  
 в п. 68 - 90 м на 75 м  
 в п. 183 - 120 м на 110 м  
 в п. 186 - 510 м на 560 м  
 в п. 193 - 5 м на 10 м

2. Исключить из сметы

п.п. 187, 194.

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

Д.В.Веляз  
 С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская  
 Г.Н.Терентьева

В.В.Письманкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 3-3

К типовому проекту возмозможны: сооружений совмещенного типа производительность от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуд колебания удельной 5 г (подземная часть из монолитного железобетона)

на силовое электрооборудование для насосов типа СВВ 10-160-35Г и СВВ 12-210-25 (вариант с котельной)

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.

а) оборудование 4,32 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,47 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. 1 м<sup>3</sup>/час производительности 3,77 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 24,34 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,01 руб.

Описание: Спецификация типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1981 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 не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В с.ч. зарплаты	На един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование и монтажные работы										
1	1505-1005	Трансформатор 160 кВА, 10/0,4 кВ ТН-250/10	шт 2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	ЦВ-62-2	Монтаж масса до 3т	шт 2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
				19,50	4,50			9	5,80	12
3	1503-8593 прилжит.	Камера компактного распредел. устройства КСО-386-04	шт 2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
4	ЦВ-88-1	Монтаж	шт 2,00	13,70	1,29	27	19	3	16,00	32
				9,34	0,41			1	0,53	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	ЦБ-522-10	Аппарат штапельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	кон- такт	1,00	<u>1,03</u> 0,36	-	1	-	-	<u>0,60</u>	1
6	1504-4548 доп.12	Пускатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	<u>11,60</u>	-	23	-	-	-	-
7	ЦБ-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	7	3	-	<u>2,00</u> 0,01	4
8	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u>	-	14	-	-	-	-
9	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления 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	4
10	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
11	1517-1444- -1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
12	ЦБ-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,70</u>	3
13	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
14	1504-18029	Переключатель ПЕ-031У3	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
15	1517-1453- -1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	<u>1,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт 4,00	<u>0,23</u> 0,16	-	1	1	-	<u>0,30</u>	1
		Пост управления ПКУ 15-21.231-40У3								
17	1504-18248 доп.85	Панель с кожухом	шт 2,00	<u>10,40</u>	-	21	-	-	-	-
18	ЦБ-529-14	Монтаж	аппарат 2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	4
19	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АББУ2	шт 4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
20	1517-1491-1	Приборы сигнальные	шт 4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
21	ЦБ-574-56	Монтаж	шт 4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	1	-	<u>0,50</u>	2
22	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт 2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
23	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт 2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	-
24	ЦБ-574-28	Монтаж	шт 2,00	<u>0,28</u> 0,16	-	1	-	-	<u>0,30</u>	1
25	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт 6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
26	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт 6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
27	ЦБ-574-48	Монтаж	шт 6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
28	ЦСКЦБ-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

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562 - 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	И5102-1080- -2	Изолятор проходной ИИ-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-	
30	ИВ-62-5	Монтаж	шт	6,00	0,65	0,02	4	3	1,00	6	
					0,53	0,01			0,01		
31	И5102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750М	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-	
32	ИВ-62-2	Монтаж	шт	12,00	0,31	0,01	4	3	1,00	12	
					0,24	-			-		
33	ИВ-91-3	Плита проходная асбестоце- ментная	м2	1,70	15,80	0,13	27	15	16,00	27	
					9,00	0,05			0,05		
34	ИВ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение 122 до 250	100м	0,20	58,80	3,60	12	5	1	41,00	8
					25,20	0,35			-	0,45	-
35	ИВ-91-4	Конструкция металлические пор оборудование	т	0,24	377,00	4,70	90	8	1	61,00	15
					33,30	1,41			-	1,82	-
36	ИВ-408-2	Труба металлическая диаметром до 70 мм по стальной шпильке	100м	0,25	28,10	0,30	7	3	-	23,00	6
					12,70	0,13			-	0,17	-
37	ИВ-408-3	Блоды гибкие наружный диаметр металлодуговая до 27 мм	шт	2,00	0,83	-	2	1	-	1,00	2
					0,32	-			-	-	-
38	ИВ-408-5	Блоды гибкие наружный диаметр металлодуговая до 60 мм	шт	6,00	1,53	-	9	3	-	1,00	6
					0,42	-			-	-	-
39	ИВ-408-1	Труба стальная с креплением накладками способом диаметр до 25 мм	100м	0,50	54,00	23,10	27	12	12	43,00	22
					23,20	9,73			5	12,55	6

901-1-91.88 (Л.2 ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,30	<u>64,70</u> 28,10	<u>25,60</u> 9,94	19	8	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 12,82	<u>18</u> 4
41	ЦВ-406-7	Труба стальная в готовых борозках диаметр до 80 мм	100м 0,15	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	7	3	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 2,88	<u>6</u> -
42	ЦВ-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	<u>-</u> -	<u>15,00</u> 0,10	<u>1</u> -
43	ЦВ-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,10	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	2	1	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,37	<u>2</u> -
44	ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,50	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	14	8	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>12</u> -
45	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт 1,05	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,05	<u>2</u> -
46	ЦВ-147-20	Полка кабельная КИ163 массой до 0,9 кг	100шт 0,50	<u>1,89</u> 1,20	<u>0,39</u> 0,15	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,19	<u>1</u> -
47	ЦВ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,24	<u>103,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	26	8	<u>8</u> 2	<u>61,00</u> 12,69	<u>15</u> 3
48	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т 0,28	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	34	8	<u>11</u> 3	<u>49,00</u> 14,71	<u>14</u> 4
49	ЦВ-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т 0,01	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	2	1	<u>-</u> -	<u>165,00</u> 19,74	<u>2</u> -

901-1-91.88 (Л.3 ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ЦВ-403-2	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>1</u> -
51	ЦВ-167-1	Плита асбестоцементная между кабельными конструкциями	100м2	0,12	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,33	54	2	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u> -
52	ЦВ-147-3	Конструкция металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	11	1	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
53	ЦВ-534-14	Коробка У614А	шт	2,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
54	ЦВ-534-15	Коробка У615А	шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	11	5	<u>4,00</u> 0,01	<u>9</u> -
55	ЦВ-409-1	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сужающее сечение до 2,5 мм2	100м	0,25	<u>4,89</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
56	ЦВ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
57	ЦВ-409-5	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сечение до 70 мм2	100м	0,30	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	<u>10,00</u> 2,95	<u>3</u> 1
58	ЦВ-409-15	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм2	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	6	5	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
59	ЦВ-149-1	Кабель в проложенных трубах, масса 1м до 1 кг	100м	1,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	<u>11,00</u> 0,13	<u>13</u> -
60	ЦВ-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	2,74	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	132	50	<u>31,00</u> 5,21	<u>85</u> 14

901-1-91.88 (У.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	ЦБ-148-1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м до 2 кг	100м	5,27	<u>13,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	66	39	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>69</u> 1
62	ЦБ-505-2	Токопровод гибкий на тросе	10м	4,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	46	11	-	<u>5,00</u> 0,05	<u>20</u> -
63	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46	-	53	18	-	<u>1,00</u>	<u>40</u>
64	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
65	ЦБ-153-5	Заделка кабеля резиновой изоляцией напряжением кв до 1, сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,03	-	14	4	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>
66	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
67	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14	шт	50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u>	<u>50</u>
68	ЦБ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из половой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	50	12	<u>1</u>	<u>24,00</u> 0,13	<u>22</u>
Итого прямые затраты по разделу 1			руб				3093	352	<u>110</u> 35		<u>668</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 2. Цит станций управления III									
69	1517-1082	Сборки шкафов металлические для шинов заштыпленного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x4000x600x2200 мм	м	2,00	140,40	-	281	-	-	-	
70	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	2,00	5,40	-	11	-	-	-	
71	ЦБ-571-13	Цит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	3,33 1,69	1,50 0,55	7	3	3 1	3,00 0,72	6 1
72	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	-	224	-	-	-	
73	1517-1801	Установка и монтаж сборки шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	16	-	-	-	
74	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-	
75	1504-1255	Выключатель автоматический А3732.	шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-	
76	1504-1265	Расцепитель тепловой и выключателя А3730 3-х полюсный	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	
77	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	
78	ЦБ-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,05	-	9	4	-	3,00	6

901-1-91.88 (К.3 ч.2)

25562 -/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
79	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ 2046М	шт	8,00	<u>8,64</u>	-	69	-	-	-	
80	1504-1455 д.15	Распределитель тепловой и выключ.	шт	8,00	<u>1,69</u>	-	15	-	-	-	
81	1517-1351- -5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>2,21</u>	-	18	-	-	-	
82	ЦБ-574-19	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до 160А	шт	8,00	<u>1,23</u> <u>0,75</u>	-	10	6	-	<u>1,00</u>	8
83	1504-1450 д.15	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт	3,00	<u>14,58</u>	-	44	-	-	-	
84	1504-1456 д.15	Распределитель тепловой и выкл. АЕ 2066-100	шт	3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-	
85	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	3,00	<u>5,62</u>	-	17	-	-	-	
86	ЦБ-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	3,00	<u>1,77</u> <u>0,96</u>	-	5	2	-	<u>1,00</u>	3
87	1504-1006	Выключатель автоматический	шт	8,00	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-	
88	1517-1351- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>1,40</u>	-	11	-	-	-	

901-I-91.83 (X.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ЦБ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт 8,00	0,23 0,11	- -	2	I	- -	0,20 -	2 -
90	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ 2026	шт 2,00	7,13	- -	14	-	- -	- -	- -
91	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт 2,00	1,40	- -	3	-	- -	- -	- -
92	1517-1351- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 2,00	3,13	- -	6	-	- -	- -	- -
93	ЦБ-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт 2,00	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
94	1504-2028	Рубильник Р24МЗ	шт 1,00	7,56	- -	8	-	- -	- -	- -
95	1517-1365- -6	Рубильники главных цепей сз.250-400А	шт 1,00	4,21	- -	4	-	- -	- -	- -
96	ЦБ-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полос 3,00	1,42 0,53	- -	4	2	- -	0,80 -	2 -
97	1503-5005	Трансформатор тока ТН-40-0,5- -3-10/503	шт 6,00	2,70	- -	16	-	- -	- -	- -
98	1517-1464- -2	Трансформаторы ток до 50А=ТК	шт 6,00	1,51	- -	9	-	- -	- -	- -
99	ЦБ-574-53	Подготовка к включению и трансформатор тока	шт 6,00	0,51 0,13	- -	3	I	- -	0,20 -	I -

90I-I-9I.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I00	I70I-3295	Амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	<u>4,64</u>	-	19	-	-	-	-
I01	I5I7-I473- -2	Приборы измерительные, ампер- метры, вольтметры	шт	4,00	<u>I,19</u>	-	5	-	-	-	-
I02	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	<u>0,46</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2
					<u>0,32</u>	-					
I03	I70I-8038	Счетчик активной энергии уни- версальный СА4У-И572М	шт	2,00	<u>10,80</u>	-	22	-	-	-	-
I04	I70I-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И573М	шт	2,00	<u>11,66</u>	-	23	-	-	-	-
I05	I5I7-I477- -2	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные счетчики	шт	4,00	<u>2,38</u>	-	10	-	-	-	-
I06	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	4,00	<u>I,19</u>	-	5	3	-	<u>I,00</u>	4
					<u>0,73</u>	-					
I07	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-	-
I08	I504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
I09	I5I7-I380- -2	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60а	шт	4,00	<u>I,51</u>	-	6	-	-	-	-
I10	Ц8-574-6	Подготовка к включению пре- дохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	<u>0,66</u>	-	3	I	-	<u>0,40</u>	2
					<u>0,34</u>	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
111	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	<u>2,59</u>	-	26	-	-	-	
112	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	<u>3,94</u>	-	24	-	-	-	
113	1504-12269 доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	<u>4,54</u>	-	18	-	-	-	
114	1517-1428- -2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	<u>3,13</u>	-	63	-	-	-	
115	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	20
116	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	<u>6,05</u>	-	24	-	-	-	-
117	1517-1429- -2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	<u>4,75</u>	-	19	-	-	-	-
118	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	5	3	-	<u>1,00</u>	4
119	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	<u>27,31</u>	-	55	-	-	-	-
120	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	8	5	-	<u>3,90</u>	8
121	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	<u>31,96</u>	-	123	-	-	-	-
122	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	15	10	-	<u>3,90</u>	16
123	1517-1506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
124	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	<u>3,56</u>	-	7	-	-	-	-
125	I517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	<u>3,24</u>	-	6	-	-	-	-
126	ЦВ-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	8,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
127	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	<u>0,86</u>	-	5	-	-	-	-
128	I517-1444-2	Кнопки целей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	-
129	ЦВ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
130	3606-1428	Тумблер ТВ1-I	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
131	I517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	1	-	-	-	-
132	ЦВ-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	-
133	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	4,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
134	I517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,92</u>	-	4	-	-	-	-
135	ЦВ-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 6,00	<u>0,54</u>	-	3	-	-	-	-
137	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт 56,00	<u>0,30</u>	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1688	65	<u>3</u>		<u>94</u>
			руб					<u>1</u>		<u>1</u>
		Раздел 3. Щит сигнализации ЩЦ								
138	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однородный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м 0,80	<u>42,12</u>	-	34	-	-	-	-
139	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700+2000 мм	м 0,80	<u>5,40</u>	-	4	-	-	-	-
140	ЦБ-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однородный глубина каркаса 600 мм	м 0,80	<u>3,80</u>	<u>0,97</u>	3	2	-	<u>4,00</u>	<u>3</u>
				<u>2,59</u>	<u>0,36</u>			-	<u>0,46</u>	-
141	1504-1006	Выключатель автоматический	шт 3,00	<u>1,57</u>	-	5	-	-	-	-
142	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 3,00	<u>1,13</u>	-	3	-	-	-	-
143	ЦБ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт 3,00	<u>0,23</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>	<u>1</u>
				<u>0,11</u>	-			-	-	-

90I-I-9I.83 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
144	1504-12236 доп.12	Реле РПИ-1220	шт	1,00	<u>4,54</u>	-	5	-	-	-	-
145	1504-13329 доп.19	Реле РПИ8-93	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-	-
146	1504-12025	Реле промежуточные РПИ2	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-	-
147	1504-12267 доп.61,103	Реле РПИ21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
148	1504-13026	Реле времени 3 РВ-243У4	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
149	1504-13109	Реле РЗУИ-11	шт	14,00	<u>8,64</u>	-	121	-	-	-	-
150	1517-1428- -1	Реле с числом контактов от 1 до	шт	18,00	<u>2,70</u>	-	49	-	-	-	-
151	1517-1429- -1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
152	ЦБ-574- 55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	<u>1,19</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	20
					<u>0,73</u>	-					
153	1504-18011	Кнопки управления КЕ-ОИУЗ	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
154	1517-1444- -1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
155	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	<u>0,78</u>	-	2	1	-	<u>0,70</u>	1
					<u>0,46</u>	-					
156	1504-6409	Переключатель универсальный типа УИ-5311	шт	1,00	<u>2,38</u>	-	2	-	-	-	-

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	1517-1445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УИ-5300	шт 1,00	<u>1,35</u>	-	I	-	-	-	-
158	ЦВ-574-50	Подготовка и включение универ- сального переключателя	цель 2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	I	-	-	<u>0,30</u>	I
159	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП	шт 1,00	<u>9,40</u>	-	9	-	-	-	-
160	1517-1478- -I	Звонки	шт 1,00	<u>1,03</u>	-	I	-	-	-	-
161	ЦВ-574-56	Подготовка к включению прибора акусовой сигнализации	шт 1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
162	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт 0,10	<u>7,67</u>	-	I	-	-	-	-
163	1517-1422- -I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт 1,00	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-	-
164	ЦВ-574-56	Подготовка к включению резистора	шт 1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
165	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-1201572	шт 2,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-	-
166	1517-1481- -I	Приборы сигнальные	шт 2,00	<u>0,81</u>	-	2	-	-	-	-
167	ЦВ-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт 2,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	I	-	<u>0,50</u>	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-
					-	-		-	-	-
169	I5I7-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				350	19	-	27
			руб						-	-
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО								
170	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-
					-	-		-	-	-
171	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-
					-	-		-	-	-
172	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 2х2,5	1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-
					-	-		-	-	-
173	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-
					-	-		-	-	-
174	CI5I-I09I K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х2,5+1.1,5	1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-
					-	-		-	-	-
175	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х4+1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
176	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-
					-	-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	C151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 3x25	1000м 0,02	<u>686,00</u>	-	14	-	-	-	-
178	1509-14050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм <sup>2</sup>	км 0,04	<u>321,12</u>	-	13	-	-	-	-
179	C152-173	Провода марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> 50	1000м 0,21	<u>254,00</u>	-	53	-	-	-	-
180	1509-15001	Провод марки ПВЗ сеч.1,1 мм <sup>2</sup>	км 0,12	<u>25,11</u>	-	3	-	-	-	-
181	C151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 4x2,5	1000м 0,01	<u>195,00</u>	-	2	-	-	-	-
182	C151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 7x2,5	1000м 0,01	<u>277,00</u>	-	3	-	-	-	-
183	C151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 10x2,5	1000м 0,51	<u>367,00</u>	-	187	-	-	-	-
184	C151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 14x2,5	1000м 0,05	<u>458,00</u>	-	23	-	-	-	-
185	C113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м 35,00	<u>0,20</u>	-	7	-	-	-	-
186	C113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м 15,00	<u>0,33</u>	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I87	CI13-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	м	30,00	<u>0,44</u>	-	13	-	-	-
I88	CI13-I46	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83x2,8 мм	м	15,00	<u>1,01</u>	-	15	-	-	-
I89	CI59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25мм	10м	1,00	<u>1,83</u>	-	2	-	-	-
I90	CI59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	-	2	-	-	-
I91	CI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-
I92	CI52-559	Литы алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-
I93	2405-II334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-
I94	2405-II337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	40,00	<u>2,36</u>	-	94	-	-	-
I95	2405-II339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	<u>0,43</u>	-	9	-	-	-
I96	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3	шт	35,00	<u>0,34</u>	-	12	-	-	-
I97	2405-1863	Стойка кабельная КИ152У3	шт	15,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-
I98	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3	шт	105,00	<u>0,14</u>	-	15	-	-	-

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
199	2405-1598	Полка кабельная КИ163У3	шт	50,00	0,29	15	-	-	-	-
200	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	7,31	15	-	-	-	-
201	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	12,02	24	-	-	-	-
202	2405-1012	Гибкий ввод К1032У3	шт	2,00	1,85	4	-	-	-	-
203	2405-1013	Гибкий ввод К1038У3	шт	6,00	3,92	24	-	-	-	-
204	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,01	196,02	2	-	-	-	-
205	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	223,69	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			748	-	-	-	-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5379	436	113		789
			руб.					37		47
		Стоимость оборудования	руб.			3964	-	-		-
		Запасные части	руб.			57	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			153	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			45	-	-		-
		Комплектация	руб.			21	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			4324	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2471	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		863
		Сметная заработная плата	руб			-	533	-		-
		Итого по смете	руб			6795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		863
		Сметная заработная плата	руб			-	533	-		-

ПРИМЕЧАНИЯ: Для насосов типа IЭЦВ I2-210-25

1. Заменить объемы:

- в п.36 - 25м на 30м
- в п.55 - 25м на 30м
- в п.56 - 90м на 75м
- в п.180- 120м на 110м
- в п.183- 510м на 560м
- в п.190- 5м на 10м

2. Исключить из сметы:

- п.п.184,191

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭССиС

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 № 3-9

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуд колебания уровней 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-100 (вариант с котельной)

Основание: спецификации типового проекта  
Альбом У1

Сметная стоимость: 8,83 тыс.руб.

а) Оборудование 6,19 тыс.руб.

б) Монтажные работы 2,64 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 4,91 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 31,65 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,61 руб.

№ 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 обслуживающ. машины		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего	
											Основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	1505-1007	Трансформатор 250 кВа, 10/0,4 кВ	шт	2,00	990,00	-	1980	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1508-6016	Конденсаторные Установки 0,38-100 УЗ	шт	2,00	595,00	-	1190	-	-	-	-
4	Ц8-70-5	Монтаж	шт	2,00	2,06	0,40	4	3	-	3,00	6
					1,63	0,17			-	0,22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	1503-8533 применит.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	
6	Ц8-88-1	Монтаж	шт	2,00	13,70	1,29	27	19	3	16,00	32
					9,34	0,41			1	0,53	?
7	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего наз- начения на конструкции на стене или колонне	контакт	1,00	1,03	-	1	-	-	0,60	1
					0,36	-			-		
8	1504-4548 доп.12	Пульсатель ПМЛ 122002В	шт	2,00	11,60	-	23	-	-	-	-
9	Ц8-591-1	Монтаж	шт	2,00	3,49	0,08	7	3	-	2,00	4
					1,49	0,01			-	0,01	-
		Пост управления ПУ15-21,141-40У3									
10	1504-18249 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
11	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции с ко- личеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00	4
					1,03	0,01			-	0,01	-
12	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
13	1517-1444-1	Кнопки целей управления	шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
14	Ц8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
					0,46	-			-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
16	1504-18029	Переключатель ПЕ-031У3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
17	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-	
18	ЦБ-574-23	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1
19	1504-18248 доп.65	Панель с поужом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-	-
20	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
21	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЭУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
22	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
23	ЦБ-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
24	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
25	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	ЦБ-574-2Б	Подготовка к включению переключателя ПБ	шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	-	1	-	-	0,30	1
27	1504-180II	Кнопки управления КБ-ОП1УЗ	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
28	1517-1444-1	Кнопки цепи управления	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
29	ЦБ-574-АБ	Подготовка к включению: кнопка управления: количество пускатов 2	шт	5,00	<u>0,78</u> 0,45	-	5	3	-	0,70	6
30	ЦМДЗ-121°	Ящик ЯБЗ-З1-1	шт	2,00	<u>31,00</u> 2,74	<u>0,12</u> 0,02	62	3	-	2,78	6
31	15102-1000 2	Изолятор проходной ИИ-10/630-750	шт	6,00	<u>2,00</u>	-	12	-	-	-	-
32	ЦБ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	<u>0,65</u> 0,53	<u>0,02</u> 0,01	4	3	-	1,00	6
33	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	<u>1,16</u>	-	14	-	-	-	-
34	ЦБ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	<u>0,31</u> 0,24	<u>0,01</u>	4	3	-	1,00	12
35	ЦБ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	шт	1,70	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	27	15	-	16,00	27
36	ЦБ-71-1	Шина сборная, одна полоса в базе алюминевая, сечение, мм2, до 250	100м	0,20	<u>58,80</u> 25,20	<u>3,60</u> 0,35	12	5	1	41,00	8
										0,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-91-1	Конструкции металлические под оборудование	0,24	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	90	8	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -
38	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 76мм по станинам машин 100м	0,25	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	7	3	-	<u>23,00</u> 0,17	<u>6</u> -
39	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
40	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	6,00	<u>1,53</u> 0,42	-	9	3	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
41	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	0,50	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	27	12	<u>12</u> 5	<u>43,00</u> 12,65	<u>22</u> 6
42	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,30	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	19	8	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 12,82	<u>16</u> 4
43	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм 100м	0,15	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	7	3	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 2,88	<u>6</u> -
44	Ц8-417-5	Труба виннипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
45	Ц8-417-7	Труба виннипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,10	<u>15,60</u> 9,46	<u>0,75</u> 0,29	2	1	-	<u>17,00</u> 0,37	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100шт	0,50	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	14	8	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>12</u> -
47	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	1,05	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
48	Ц8-147-20	Полка кабельная ПП163 массой до 0,9 кг 100шт	0,50	<u>1,89</u> 1,20	<u>0,39</u> 0,15	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,19	<u>1</u> -
49	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,24	<u>108,00</u> 34,50	<u>36,00</u> 9,84	26	8	<u>8</u> 2	<u>61,00</u> 12,69	<u>15</u> 3
50	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм т	0,28	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	34	8	<u>11</u> 3	<u>49,00</u> 14,71	<u>14</u> 4
51	Ц8-397-4	Монтаж лотка ИЛ-У45 т	0,01	<u>166,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	2	1	<u>-</u> -	<u>165,00</u> 19,74	<u>2</u> -
52	Ц8-405-2	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> 1,22	<u>1</u> -
53	Ц8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100шт	0,12	<u>446,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	54	2	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u> -
54	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,03	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	11	1	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
55	ЦБ-534-14	Коробка У614А	шт	2,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
56	ЦБ-534-15	Коробка У615А	шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	11	5	-	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -
57	ЦБ-409-1	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сумарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
58	ЦБ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	ЦБ-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод или сумарное сечение до 120 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>17,00</u> 7,33	<u>8,94</u> 2,59	5	2	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 3,34	<u>4</u> 1
60	ЦБ-409-16	За каждый последующий провод, сечением до 120 мм <sup>2</sup>	100м	1,76	<u>4,30</u> 3,97	-	8	7	-	<u>7,00</u> -	<u>12</u> -
61	ЦБ-149-1	Кабель в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	100м	1,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>13</u> -
62	ЦБ-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг	100м	3,04	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	146	55	<u>38</u> 12	<u>31,00</u> 5,21	<u>94</u> 16
63	ЦБ-148-1	Кабель до 35 кВ, по установлен- ным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг	100м	5,27	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	68	39	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>69</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Ц8-505-2	Токопровод гибкий на тросе 10м	4,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	46	11	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>20</u> -
65	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт 40,00	<u>1,33</u> 0,46	-	53	18	-	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
66	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм <sup>2</sup>	шт 2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
67	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм <sup>2</sup>	шт 4,00	<u>2,17</u> 0,50	-	9	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
68	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряже- нием, кВ до 1 сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт 4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
69	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт 10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
70	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	шт 50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u> -	<u>50</u> -
71	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100мм <sup>2</sup> 100м	0,90	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	50	12	1	<u>24,00</u> 0,13	<u>22</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			4813	364	113 37		691 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Пит станций управления ИЦ										
72	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550x400x600x2200 мм м	2,00	140,40	-	281	-	-	-	-
73	1517-1040	Разм шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм м	2,00	5,40	-	11	-	-	-	-
74	ЦБ-571-13	Щит шкафового исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	2,00	3,33 1,69	1,50 0,56	7	3	3 1	3,00 0,72	6 1
75	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
76	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм м	6,00	2,65	-	16	-	-	-	-
77	0210-7.15	Стоимость шин кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-	-
78	1504-1255	Выключатель автоматический АЗ732а шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-	-
79	1504-1265	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730 3-х полюсным шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
80	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 250а до 400А шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	ЦБ-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А шт	2,00	4,73 <u>2,05</u>	-	9	4	-	3,00	6
82	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АБ2046м шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
83	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. АБ2046 шт	8,00	1,89	-	15	-	-	-	-
84	1517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	2,21	-	18	-	-	-	-
85	ЦБ-574-19	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до 160А шт	8,00	1,23 <u>0,75</u>	-	10	6	-	1,00	8
86	1504-1450 д.15	Выключатель автоматический АБ2066-100 шт	3,00	14,58	-	44	-	-	-	-
87	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АБ2066-100 шт	3,00	2,43	-	7	-	-	-	-
88	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического 0В, 63А до 160А шт	3,00	5,62	-	17	-	-	-	-
89	ЦБ-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	3,00	1,77 <u>0,96</u>	-	5	3	-	1,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	1504-1006	Выключатель автоматический А 63-1	шт	8,00	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-
91	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>1,40</u>	-	11	-	-	-
92	Ц8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	-	2	1	-	<u>0,20</u>
93	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-
94	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-
95	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-
96	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>
97	1504-2028	Рубильник Р 24МЗ	шт	1,00	<u>7,56</u>	-	8	-	-	-
98	1517-1365-6	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	1,00	<u>4,21</u>	-	4	-	-	-
99	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полос	3,00	<u>1,42</u> <u>0,53</u>	-	4	2	-	<u>0,80</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	1503-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5-5-10/5У3 шт	6,00	2,70	-	16	-	-	-	-
101	1517-1454-2	Трансформаторы ток до 50А ТК шт	6,00	1,51	-	9	-	-	-	-
102	ЦБ-574-53	Подготовка и включение трансформатора тока шт	6,00	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
103	1701-3536	Амперметр, вольтметр 8335	4,00	4,64	-	19	-	-	-	-
104	1517-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-	-
105	ЦБ-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр шт	4,00	0,46 0,32	-	2	1	-	0,50	2
106	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672м шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
107	1701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И672м шт	2,00	11,69	-	23	-	-	-	-
108	1517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
109	ЦБ-574-55	Монтаж шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II0	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-	
II1	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	
II2	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ.10 до 60А	шт	4,00	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-	
II3	ЦБ-574-6	Монтаж	шт	4,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	-	3	1	-	<u>0,40</u>	2
II4	1504-12247 доп.19	Реле РИ21-200	шт	10,00	<u>2,59</u>	-	26	-	-	-	
II5	1504-12267 доп.61,103	Реле РИ21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	<u>3,94</u>	-	24	-	-	-	
II6	1504-12268 доп.61,103	Реле РИ21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	<u>4,54</u>	-	18	-	-	-	
II7	1517-1428-2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	<u>3,13</u>	-	63	-	-	-	
II8	ЦБ-574-55	Реле	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	20
II9	1504-12272 доп.72	Реле РЗ-37	шт	4,00	<u>6,05</u>	-	24	-	-	-	
II20	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	<u>4,75</u>	-	19	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
121	ПБ-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
122	ТПЭП-П,361 n=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,21	-	55	-	-	-	-
123	ПДЭП-П,361 n=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
124	ТПЭП-П,604 n=0,98	Блок управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,96	-	128	-	-	-	-
125	ПДЭП-П,604 n=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	15	10	-	3,90	16
126	1517-1503	Установка панели в шкафу и цепях открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-
127	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-	-
128	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5309	шт	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
129	ПБ-574-50	Монтаж	цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
130	1504-16011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,86	-	5	-	-	-	-
131	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
132	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
133	3606-1428	Тумблер ТН1-1	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
134	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	1	-	-	-	-
135	ЦБ-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	-
136	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	4,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
137	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,92</u>	-	4	-	-	-	-
138	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
139	1517-1495-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	<u>0,54</u>	-	3	-	-	-	-
140	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	56,00	<u>0,30</u>	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			1688	65	3 1		94 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Щит сигнализации ЩЦ										
I41	I517-1025	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-400 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	шт	0,80	42,12	-	34	-	-	-
I42	I517-1040	Рама шириной 400 - 1100 мм, высотой 1700-2000 мм	шт	0,80	5,40	-	4	-	-	-
I43	ЩБ-571-5	Щит высотой СВ, 1600 мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600 мм	шт	0,80	3,80	0,97	3	2	4,00	3
					2,59	0,36			0,46	
I44	I504-1005	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
I45	I517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	2	-	-	-
I46	ЩБ-574-18	Подготовка к выключению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23	-	1	-	0,20	1
					0,11	-				
I47	I504-12236 доп.12	Реле РЩ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
I48	I504-13329 доп.19	Реле РЩБ-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
I49	I504-12025	Реле промежуточные	шт	1,00	6,21	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	1504-12267 доп.61.103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-
151	1504-13026	Реле времени З РВ-24874	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-
152	1504-13109	Реле РЗУИ1-11	шт	14,00	8,64	-	121	-	-	-
153	1517-1428-1	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	18,00	2,70	-	49	-	-	-
154	1517-1429-1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-
155	ЦБ-874-55	Монтаж реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00 20
156	1504-18011	Кнопки управления КБ-01113	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-
157	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КБ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
158	ЦБ-874-48	Монтаж	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	1	-	0,70 1
159	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-
160	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	ЦБ-574-56	Монтаж	цепь	2,00	0,43 0,18	-	I	-	0,30	I
162	1602-8014	Элемент переменного тока ЗВЧ	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-
163	1517-1478-1	Приборы, зонки	шт	1,00	1,03	-	I	-	-	-
164	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	0,50	-
165	3609-10543	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67	-	I	-	-	-
166	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,70	-	I	-	-	-
167	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	0,50	-
168	1507-5048 -1201592	Армаатура светосигнальная АС-	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-
169	1517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,81	-	2	-	-	-
170	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	-	I	-	0,50	I
171	1517-1496-1	Установка зажима обводной рейки = отводные рейки силовой цепи от БЗА до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-
172	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	19		27
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 4. Материалы не учтенные Р10									
173	1504-17005 доп.34	Вилка штепсельная РКС40-4 шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-	-	
174	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4-КС-40-4 ТУ16-526.105-75 шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-	-	
175	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-	
176	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-	-	
177	С151-1091 к-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 + 1.1,5 1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-	-	
178	С151-1092 к-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х4 +1,2,5 1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-	
179	С151-1093 к-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х6 +1,4 1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-	-	
180	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х25 1000м	0,02	685,00	-	14	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	СИ1-1261 в-1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> 3x95+1,35	1000м	0,03	2256,00	"	68	"	"	"
182	1509-Т1050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5 + 1,1,5 мм <sup>2</sup>	мм	0,04	321,12	"	13	"	"	"
183	СИ2-175	Провода марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 95	1000м	0,21	468,00	"	98	"	"	"
184	1509-Т5001	Провод марки ПЭ3 сеч.1,1мм <sup>2</sup>	мм	0,12	25,11	"	3	"	"	"
185	СИ1-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000м	0,01	195,00	"	2	"	"	"
186	СИ1-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	"	3	"	"	"
187	СИ1-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,51	367,00	"	167	"	"	"
188	СИ1-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	1000м	0,05	458,00	"	23	"	"	"
189	СИ3-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м	35,00	0,20	"	7	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	СИ3-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 м	15,00	0,33	-	5	-	-	-	-
191	СИ3-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5 мм	30,00	0,41	-	13	-	-	-	-
192	СИ3-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8 мм	15,00	1,01	-	15	-	-	-	-
193	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм 10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-	-
194	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40 10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
195	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50 10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
196	СИ52-559	Шины алюминиевые прямоугольно- го сечения шириной 40 мм толщи- ной 4 и 5 мм т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-	-
197	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3 шт	40,00	1,98	-	79	-	-	-	-
198	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3 шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
199	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3 шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
200	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3 шт	35,00	0,34	-	12	-	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	2405-1695	Остийка кабельная КИ152УЗ	шт	15,00	0,43	6	-	-	-	-
202	2405-1696	Полюк кабельная КИ161УЗ	шт	105,00	0,14	15	-	-	-	-
203	2405-1698	Полюк кабельная КИ163УЗ	шт	50,00	0,29	15	-	-	-	-
204	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	7,31	15	-	-	-	-
205	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	12,02	24	-	-	-	-
206	2405-1010	Гибкий везд КИ082УЗ	шт	2,00	1,85	4	-	-	-	-
207	2405-1016	Гибкий везд КИ088УЗ	шт	6,00	3,92	24	-	-	-	-
208	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-16	1000м	0,01	196,02	2	-	-	-	-
209	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	228,69	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб.		631	-	-	-	-
				руб.						
		Итого прямые затраты по смете		руб.		7712	448	116		612
				руб.				38		49
		Стоимость оборудования		руб.		5654	-	-	-	-
		Запасные части		руб.		101	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			103	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			228	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб.			67	-	-		-
		Комплектация	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6185	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-
		Итого по смете	руб.			8826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-

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

Э. В. Беляев  
 С. Л. Возовой

Р. А. Гаевская

Г. Н. Терентьева

В. В. Письменкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуд колебания уровней 6 м, (подземная часть из монолитного железобетона)

На силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-65, ЭЦВ12-210-55, ЭЦВ12-375-30Г (вариант с котельной)

Сметная стоимость: 7,87 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование: 5,28 тыс.руб.

б) монтажные работы: 2,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности: 4,37 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания: 28,21 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания - 2,33 руб.

Описание: Спецификации типового проекта

Альбом УТ

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр ч. и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин на едн. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	1505-1005	Трансформатор 160 кВА, 10/0,4кВ ТН 250/10	шт	2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	ЦВ-62-2	Трансформатор силовой, масса, т до 3	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1506-6014	Конденсаторные установки УКС-0,38-75 УЗ	шт	2,00	435,00	-	870	-	-	-	-
4	ЦС-70-1	Конденсатор статический, масса, кг, до: 100	шт	2,00	1,68	0,28	3	3	-	2,00	4
					1,37	0,12			-	0,15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	1503-6593 применяя.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-365-04 3736-1601-79	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	
6	ЦБ-88-1	Камера серии КСО-365 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70 9,31	1,29 0,41	27	19	3 1	16,00 0,83	32 1
7	ЦБ-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	кожух	1,00	1,03 0,38	-	1	-	-	0,60	1
8	1504-4518 дол.12	Пушкатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	11,60	-	23	-	-	-	-
9	ЦБ-531-4	Пушкатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	3,00	3,40 1,49	0,08 0,01	7	3	-	2,00 0,01	4
		Пост управления ПСУ15-21.141-4073									
10	1501-18249 дол.85	Панель с воздухом	шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
11	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
12	1504-16011	Кнопки управления КБ-011У3	шт	4,00	0,60	-	3	-	-	-	-
13	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КБ	шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
14	ЦБ-574-48	Подготовка к выключению кнопки управления количество штативов 2	шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90	--	2	--	--	--	--
16	1504-18029	Переключатель ПЕ-031У3	шт	2,00	0,90	--	2	--	--	--	--
17	1517-1453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	--	4	--	--	--	--
18	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	--	1	1	--	0,30	1
		Пост управления ПМУБ-21.231-40У3									
19	1504-18242 доп.РБ	Панель с кнопком	шт	2,00	10,40	--	21	--	--	--	--
20	ЦБ-629-1-1	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	--	2,00 0,01	4
21	1507-504:	Арматура светосигнальная АМУ2	шт	4,00	1,40	--	6	--	--	--	--
22	1517-1481-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	--	3	--	--	--	--
23	ЦБ-574-55	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,23	--	2	1	--	0,50	2
24	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90	--	2	--	--	--	--
25	1517-1452-I	Переключатели ПЕ	шт	2,00	1,00	--	2	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПБ	шт	2,00	0,28 0,16	-	1	-	-	0,30	1
27	1504-18011	Кнопки управления КБ-011УЗ	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
28	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КБ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-	-
29	ЦБ-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70	4
30	КСКР-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	31,00 1,74	0,12 0,03	62	3	-	2,78 0,04	6
31	15102-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-	-
32	ЦБ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,01	4	3	-	1,00 0,01	6
33	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-	-
34	ЦБ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31 0,24	0,01	4	3	-	1,00	12
35	ЦБ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	15,80 9,00	0,13 0,05	27	15	-	16,00 0,06	27
36	ЦБ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм2, до 250	100м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	12	5	1	41,00 0,45	8

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	90	8	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -
38	ЦБ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	7	3	- -	<u>23,00</u> 0,17	<u>6</u> -
39	ЦБ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлошланга до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
40	ЦБ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлошланга до 60 мм	шт	6,00	<u>1,53</u> 0,42	- -	9	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
41	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,53	<u>64,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	27	12	<u>12</u> 5	<u>43,00</u> 12,55	<u>22</u> 6
42	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,30	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,24	19	8	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 12,82	<u>16</u> 4
43	ЦБ-406-7	Труба стальная в готовых бороздах до 60 мм	100м	0,15	<u>43,60</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	7	3	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 2,88	<u>6</u> -
44	ЦБ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	<u>15,80</u> 7,55	<u>0,22</u> 0,08	2	1	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
45	ЦБ-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	<u>15,60</u> 9,45	<u>0,75</u> 0,29	2	1	- -	<u>17,00</u> 0,37	<u>2</u> -
46	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,50	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	14	8	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>12</u> -

901-1-91.88(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,05	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
48	ЦВ-147-20	Полка кабельная КИ163 массой до 0,9 кг	100шт	0,50	<u>1,89</u> 1,20	<u>0,39</u> 0,15	1	1	-	<u>2,00</u> 0,19	<u>1</u> -
49	ЦВ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	?	0,24	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	26	8	<u>8</u> 2	<u>61,00</u> 12,69	<u>15</u> 3
50	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	34	8	<u>11</u> 3	<u>49,00</u> 14,71	<u>14</u> 4
51	ЦВ-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,01	<u>186,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	2	1	-	<u>165,00</u> 19,74	<u>2</u> -
52	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>1</u> -
53	ЦВ-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,12	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	54	2	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u> -
54	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	11	1	-	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
55	ЦВ-534-14	Коробка У614А	шт	2,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
56	ЦВ-534-15	Коробка У615А	шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	11	5	-	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
57	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
58	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	ЦБ-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,95	<u>3</u> 1
60	ЦБ-409-15	За каждый последующий провод сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	5	5	-	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
61	ЦБ-149-I	Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	1,15	<u>10,00</u> 6,22	<u>0,27</u> 0,10	11	7	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>13</u> -
62	ЦБ-146-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	3,04	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	145	55	<u>38</u> 12	<u>31,00</u> 5,21	<u>94</u> 16
63	ЦБ-145-I	Кабель по установленным конструкциям и готкам	100м	5,27	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	68	39	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>69</u> 1
64	ЦБ-505-2	Токосовод гибкий на тросе	10м	4,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	46	11	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>20</u> -
65	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46	-	53	16	-	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
66	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
67	ЦБ-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>2,17</u> 0,50	-	9	2	-	<u>1,00</u>	<u>4</u>
68	ЦБ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: 1 сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>
69	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
70	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	шт	50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u>	<u>50</u>
71	ЦБ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	50	12	<u>1</u>	<u>24,00</u> 0,13	<u>22</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				3989	362	<u>113</u>		<u>685</u>
			руб.						<u>37</u>		<u>48</u>
		Раздел 2. Щит станций управления ИЦ									
72	ИБ17-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x4000x600x2200мм	м	2,00	<u>140,40</u>	-	281	-	-	-	-

901-1-91.68(Х.3 и.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
73	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000мм	м	2,00	5,40	--	11	--	--	--	--
74	118-571-13	Монтаж	м	2,00	3,33 1,69	1,50 0,56	7	3	3 1	3,00 0,72	5 1
75	1517-1509	Установка цвек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	--	224	--	--	--	--
75	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	--	16	--	--	--	--
77	0210-7.13	Стоимость шпн.	кг	3,20	1,23	--	4	--	--	--	--
78	1504-1255	Выключатель автоматический А37322	шт	2,00	99,36	--	199	--	--	--	--
79	1504-1265	Расцепитель тепловой и выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	--	43	--	--	--	--
80	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	15,77	--	32	--	--	--	--
81	118-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,05	--	9	4	--	3,00	6
82	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АБ20461	шт	8,00	8,64	--	69	--	--	--	--

90I-I-9I.88(X.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	I504-I455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. AE2046м	шт	8,00	<u>1,89</u>	-	15	-	-	-
					-					
84	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>2,2I</u>	-	18	-	-	-
					-					
85	Ц8-574-I9	Монтаж	шт	8,00	<u>1,23</u>	-	10	6	-	8
					<u>0,75</u>	-				
86	I504-I450 д.15	Выключатель автоматический AE2066-I00	шт	3,00	<u>14,58</u>	-	44	-	-	-
					-					
87	I504-I456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE2066-I00	шт	3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-
					-					
88	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	<u>5,62</u>	-	17	-	-	-
					-					
69	Ц8-574-24	Монтаж	шт	3,00	<u>1,77</u>	-	5	3	-	3
					<u>0,96</u>	-				
90	I504-I006	Выключатель автоматический A63-M	шт	8,00	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-
					-					
9I	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А	шт	8,00	<u>1,40</u>	-	11	-	-	-
					-					
92	Ц8-574-I8	Монтаж	шт	8,00	<u>0,23</u>	-	2	1	-	2
					<u>0,11</u>	-				
93	I504-I40I доп.32	Выключатель AE2026	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-
					-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	1504-1071	Тепловой расцепитель максимального тока	шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-
95	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-
96	ЦБ-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00 2
97	1504-5028	Рубильник Р24М3	шт	1,00	7,56	-	8	-	-	-
98	1517-1365-6	Рубильник главный цепи св.250-400А	шт	1,00	4,21	-	4	-	-	-
99	ЦБ-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полза	3,00	1,42 0,53	-	4	2	-	0,80 2
100	1503-5005	Трансформатор тока ТИ-40-0,5-5-10/5У3	шт	5,00	2,70	-	16	-	-	-
101	1517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А-1К	шт	6,00	1,51	-	9	-	-	-
102	ЦБ-574-53	Монтаж	шт	6,00	0,51 0,13	-	3	-	-	0,20 1
103	1701-3295	Амперметр, вольтметр 3336	шт	4,00	4,64	-	19	-	-	-
104	1517-1473-2	Приборы измерительные и амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-

901-1-91.68(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
105	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	- -	2	1	- -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
106	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный САУ-1672М	шт	2,00	<u>10,80</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
107	1701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-1673М	шт	2,00	<u>11,66</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
108	1517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	<u>2,38</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
109	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	- -	5	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
110	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	<u>0,26</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
111	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	<u>0,09</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
112	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В, св.10 до 60А	шт	4,00	<u>1,51</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
113	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	- -	3	1	- -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
114	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	<u>2,59</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
115	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	<u>3,94</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
116	1504-12258 доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	18	-	-	-	-
117	1517-1428-2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	3,13	-	63	-	-	-	-
118	118-574-55	Подготовка к выключению реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
119	1504-12272 доп.72	Реле РВ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
120	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
121	118-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
122	111ЭП-п.381 К=0,93	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
123	111ЭП-п.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
124	111ЭП-п.604 К=0,93	Блоки управления Б5437- -3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,95	-	128	-	-	-	-
125	111ЭП-п.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	15	10	-	3,90	16
126	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-
127	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
128	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции-УП-5300	шт	2,00	<u>3,24</u>	-	6	-	-	-	
129	ЦЗ-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	8,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u>	2
130	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	6,00	<u>0,86</u>	-	5	-	-	-	
131	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	
132	ЦЗ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
133	3606-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	
134	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	1	-	-	-	
135	ЦЗ-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	
136	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	4,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	
137	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,92</u>	-	4	-	-	-	
138	ЦЗ-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	6,00	0,54	-	3	-	-	-	-
140	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	56,00	0,80	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				1668	65	3		91
		руб.						1		1
		Раздел 3. Щит сигнализации ЩЩ								
141	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, одиночный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 100-400мм, глубина 600 мм, высота 2200мм м	0,80	42,12	-	34	-	-	-	-
142	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм м	0,80	5,40	-	4	-	-	-	-
143	ЦБ-571-5	Монтаж м	0,80	3,80	0,97	3	2	-	4,00	3
				2,59	0,36				0,48	
144	1504-1006	Выключатель автоматический А63-И шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-	-
145	1517-1361-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
146	ЦБ-571-18	Монтаж шт	3,00	0,23	-	1	-	-	0,20	1
				0,11						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	1504-12236 доп.12	Реле РПН-1220	шт	1,00	<u>4,54</u>	-	5	-	-	-
148	1504-13329 доп.19	Реле РПН-93	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-
149	1504-12025	Реле промежуточные РПН2	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-
150	1504-12257 доп.61,103	Реле РПН-002 с розеткой типа 2	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-
151	1504-13026	Реле времени З РВ-246У4	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-
152	1504-13109	Реле РЗУП-11	шт	14,00	<u>8,64</u>	-	121	-	-	-
153	1517-1420-1	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	18,00	<u>2,70</u>	-	49	-	-	-
154	1517-1429-1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-
155	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	<u>1,00</u>	<u>20</u>
156	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-
157	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-
158	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	2,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	2	1	<u>0,70</u>	<u>1</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
159	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-
160	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-
161	ЦБ-574-50	Монтаж	цепь	2,00	0,42 0,18	-	1	-	-	0,30	1
162	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-	-
163	1517-1478-1	Приборы - звонки	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
164	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
165	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭРР	10шт	0,10	7,67	-	1	-	-	-	-
166	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭРР	шт	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
167	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
168	1507-5048	Армаатура светосигнальная АС-150(БУ2)	шт	2,00	0,36	-	1	-	-	-	-
169	1517-1431-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = приборы сигнальные и транспарянты	шт	2,00	0,81	-	2	-	-	-	-
170	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	-	1	1	-	0,50	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-
172	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	19	-	37
			руб.							
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО								
173	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-
174	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4	шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-
175	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-
176	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-
177	С161-1091 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5+1.1,5	1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-
178	С151-1092 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марка АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х4+1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	С151-1093 N=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-
180	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x25	1000м	0,02	686,00	-	14	-	-	-
181	С151-1260 N=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x70+1,25	1000м	0,03	1836,00	-	55	-	-	-
182	1509-14050 доп.20	Кабель марки КП сечением 3,2,5+1,1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-
193	С152-174	Провода марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 70	1000м	0,21	342,00	-	72	-	-	-
184	1509-15001	Провод марки ПЭС СБ4, 1,1 мм <sup>2</sup>	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-
185	С151-2260	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-
186	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-
187	С151-2263	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,51	367,00	-	187	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5	1000м	0,05	<u>458,00</u>	-	23	-	-	-
189	С113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м	35,00	<u>0,20</u>	-	7	-	-	-
190	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	15,00	<u>0,33</u>	-	5	-	-	-
191	С113-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5мм	м	30,00	<u>0,44</u>	-	13	-	-	-
192	С113-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8мм	м	15,00	<u>1,01</u>	-	15	-	-	-
193	С159-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	<u>1,63</u>	-	2	-	-	-
194	С159-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	-	2	-	-	-
195	С159-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-
196	С152-559	Литы алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-
197	2405-11334 дсп.15	Логотип НЛ20-П2У3	шт	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	2405-11337 доп.15	Лоток НН40-1273	шт	40,00	2,35			94		
199	2405-11339 доп.15	Лоток НН-У45У3	шт	20,00	0,43			9		
200	2405-1652	Стойка кабельная КНБ51У3	шт	35,00	0,34			12		
201	2405-1653	Стойка кабельная КНБ52У3	шт	15,00	0,43			6		
202	2405-1695	Полка кабельная КН161У3	шт	105,00	0,51			15		
203	2405-1698	Полка кабельная КН161У3	шт	50,00	0,29			15		
204	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	7,31			15		
205	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	12,02			24		
206	2405-1012	Узкий ввод-К1082У3	шт	2,00	1,65			4		
207	2405-1018	Узкий ввод-К1083У3	шт	6,00	3,92			24		
208	241649-1049	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-У-16	1000м	0,01	196,02			2		
209	241649-1051	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-У-22	1000м	0,02	228,66			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			822	-	-		-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8849	446	116		806
			руб.					38		49
		Стоимость оборудования	руб.			4834	-	-		-
		Запасные части	руб.			84	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			87	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			194	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			56	-	-		-
		Комплектация	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5282	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2689	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		882
		Сметная заработная плата	руб.			-	545	-		-
		Итого по смете	руб.			7871	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		882
		Сметная заработная плата	руб.			-	545	-		-

Примечание: Для насосов типа ЭЦВ-12-375-30Г и ЭЦВ12-210-55

1. Заменить объемы:

в п.п. 38, 57 - 25 м на 30 м  
в п. 58 - 90 м на 75 м  
в п. 187 - 510 м на 560 м  
в п. 194 - 5 м на 10 м  
в п. 184 - 120 м на 110 м

2. Исключить из сметы п.п. 188, 195.

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

Ю.В.Белая  
С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская  
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова