

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I - I - 9I.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ К.3

Часть 2

(стр. I06 - I95)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562-16

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/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 ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.А. Кондратенко

В.Я. Геллер

С.Л. Вазовой

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений смежного типа
производительностью от 0,2 до 0,5 м³/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. 1 м³/час производительности: 4,22 руб.

2. 1 м² общей площади здания: 27,24 руб.

3. 1 м³ объема здания: 2,25 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуживаем. машин	всего	
											основной зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	1305-1005	Трансформатор 160 кВА, 10/0,4 кВ ТМ 250/10	шт	2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	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	1308-6013	Конденсаторные установки= УК2-0,38-50 У3	шт	2,00	335,00	-	670	-	-	-	-
4	Ц8-70-3	Конденсатор статический, масса, кг, до: 70	шт	2,00	1,35	0,21	3	2	-	2,00	4
					1,12	0,09		-	0,12	-	

901-1-91.88(К.3 ч.2)

ICS

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	I503-8593 Применит.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-02	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
6	Ц8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70 9,34	1,29 0,41	27	19	3	16,00 0,53	32 1
7	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	контакт	1,00	1,03 0,36	-	1	-	-	0,60	1
8	I504-4548 доп.12	Пускатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	11,60	-	23	-	-	-	-
9	Ц6-531-4	Пускатель магнитный, отдельно стоящий, на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40 1,49	0,03 0,01	7	3	-	2,00 0,01	4
10	I504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
11	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,02	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
12	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
13	I517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
14	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3

901-1-91.88(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	1504-18027	Переключатель ПЕ-021УЗ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
16	1504-18029	Переключатель ПЕ-031УЗ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
17	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-	-
18	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1
		Пост управления ПСУ15-21.231-40УЗ									
19	1504-18248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-	-
20	Ц8-529-14	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	1507-5044	Арматура светосигнальная = АСУ2, АМУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
22	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
24	1504-18027	Переключатель ПЕ-021УЗ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	И517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-
26	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>
27	И604-И6011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	6,00	<u>0,90</u>	-	5	-	-	-
28	И517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-
29	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2	шт	6,00	<u>0,73</u> <u>0,43</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>
30	ЦСК13-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	<u>31,00</u> <u>1,74</u>	<u>0,12</u> <u>0,03</u>	62	3	-	<u>2,76</u> <u>0,04</u>
31	И5102-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	<u>2,00</u>	-	12	-	-	-
32	Ц8-52-5	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>
33	И5102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	<u>1,15</u>	-	14	-	-	-
34	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	<u>0,31</u> <u>0,24</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>1,00</u>
35	Ц8-91-3	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	Ц8-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм ² , 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	Ц8-91-4	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	Ц8-408-2	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	Ц8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	<u>0,33</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 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	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 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	Ц8-417-5	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> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
55	Ц8-534-14	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	Ц8-534-15	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	Ц8-409-1	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	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	Ц8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до 70 мм ²	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	Ц8-409-15	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм ²	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	6	5	-	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
61	Ц8-149-1	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	Ц8-146-1	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	146	55	<u>38</u> 12	<u>31,00</u> 5,21	<u>94</u> 16
63	Ц8-148-1	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	Ц8-417-7	Труба виниловая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний 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	Ц8-147-4	Конструкции металлические ка- бельные, стойка масса до 1,6кг	100шт	0,50	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	14	8	1	<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>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
48	Ц8-147-20	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	Ц8-397-1	Лоток металлический по установ- ленным 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	Ц8-397-2	Лоток металлический по установ- ленным 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	Ц8-397-4	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	Ц8-405-2	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	Ц8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конст- рукциях	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	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	10м	4,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,13</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 сечение до 16 мм ²	шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46	-	53	18	-	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
65	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	6,00	<u>1,61</u> 0,47	-	10	3	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
67	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: 1, сечение до 16 мм ²	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
68	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
69	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	шт	50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u> -	<u>50</u> -
70	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ²	100м	0,90	<u>55,10</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.				3787	361	<u>113</u> 37		<u>685</u> 48
		Раздел 2. Цит станций управления Щ									
71	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения двухстороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	шт	2,00	<u>140,40</u> -	-	281	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	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	UB-571-13	Щит шкафного 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-торых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	-	221	-	-	-	
75	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,66	-	16	-	-	-	
76	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-	
77	1504-1255	Выключатель автоматический А3732Ф	шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-	
78	1504-1265	Расцепитель тепловой и выключа- тели А3730 3-х полюсные	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	
79	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	
80	UB-574-21	Подготовка и включению автомата установочного трехполюсного на фон до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
81	1604-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046м	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	

ЭОЛ-1-91.88(Л.3 ч.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
82	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. AE2046M	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 к включению 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 AE2066-100	шт	3,00	14,53	-	44	-	-	-	-
86	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE2066-100	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 к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	3,00	1,77 0,96	-	5	3	-	1,00	3
89	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	8,00	1,57	-	13	-	-	-	-
90	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	1,40	-	11	-	-	-	-

901-1-91.88(У.3 ч.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
91	Ц8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	<u>0,23</u> 0,11	-	2	1	-	<u>0,20</u>	2
92	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
93	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
94	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-
95	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u>	2
96	1504-2028	Рубильник Р24м3	шт	1,00	<u>7,56</u>	-	8	-	-	-	-
97	1517-1365-6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	<u>4,21</u>	-	4	-	-	-	-
98	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	<u>1,42</u> 0,53	-	4	2	-	<u>0,80</u>	2
99	11503-5005	Трансформатор тока=ТК-40-0,5-5-10/573	шт	6,00	<u>2,70</u>	-	16	-	-	-	-
100	1517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А=ТК	шт	6,00	<u>1,51</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I01	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	5,00	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
I02	Г701-3295	Амперметр, вольтметр=9335	шт	4,00	4,64	-	19	-	-	-	-
I03	И5Г7-1473-2	Приборы измерительные, амперметр, вольтметр	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-	-
I04	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	1	-	0,50	2
I05	Г701-8038	Счетчик активной энергии универсальный=СА4У-И672И	шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
I06	Г701-8050	Счетчик реактивной энергии=СР4-И673И	шт	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
I07	И5Г7-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
I08	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
I09	И504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
II0	И504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
III	И5Г7-1390-2	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А=	шт	4,00	1,51	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
112	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий 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	Ц8-574-55	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	6,05	-	24	-	-	-	-
119	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
120	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
121	ЦПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Е5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
122	ЦПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	6	5	-	3,90	8

901-1-91.65(К.3 ч.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
123	ТЭП-П.604 К-0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	<u>31,96</u>	-	128	-	-	-	-
124	ИПЭП-П.604 К-1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	15	10	-	<u>3,90</u>	16
125	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитак 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	Ц8-574-50	Подготовка и включение универ- сального переключателя	цепь	6,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u>	2
129	1504-18011	Кнопки управления КЕ-01113	шт	6,00	<u>0,86</u>	-	5	-	-	-	-
130	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	-
131	Ц8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	4
132	3606-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
133	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	1	-	-	-	-

901-1-91.89(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
134	ЦБ-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	0,28 <u>0,18</u>	-	1	-	-	0,30	-
135	1507-5047	Арматура светосигнальная-АС-1201IV2	шт	4,00	0,36	-	1	-	-	-	-
136	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,32	-	6	-	-	-	-
137	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 <u>0,33</u>	-	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	1517-1305	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. <u>руб.</u>				1688	65	3 <u>1</u>		94 <u>1</u>
		Раздел 3. Пит сигнализации 2Щ									
140	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200мм	шт	0,80	42,12	-	34	-	-	-	-
141	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000 мм	шт	0,60	5,40	-	4	-	-	-	-

901-1-91.86(X.3 а.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 односторонней глубиной кар-наса 600мм	шт	0,80	3,87 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,45	3
143	1504-1006	Выключатель автоматический АБЗ-М	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-	-
144	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-	-
145	ЦБ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного водкополосного 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 РПБ-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-	-
148	1504-12025	Реле промежуточные РП12	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-	-
149	1504-12267 доп. 61, 103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-	-
150	1504-13026	Реле времени 3 РВ-248У4	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-	-
151	1504-13109	Реле РЗУ11-11	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	Ц8-574-55	Подготовка и включение реле	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	<u>1,00</u>	<u>20</u>
155	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	2,00	<u>0,85</u>	-	2	-	-	-
156	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-
157	Ц8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	2,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	2	1	<u>0,70</u>	<u>1</u>
158	1504-6403	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	Ц8-574-50	Подготовка и включение универсального переключателя	цепь	2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	1	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
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	Ц8-574-56	Подготовка и включение 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>	-	1	-	-	-	-
165	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	1	-	-	-	-
166	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
167	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
168	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,81</u>	-	2	-	-	-	-
169	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	1	-	<u>0,50</u>	1
170	1517-1496-1	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 таблицы	шт	30,00	<u>0,30</u>	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	19	-	-	27
			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, мм ² : 2х2,5	1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-
175	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 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 ПГ сечением 3,2,5+1.1,5 мм ²	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-	-
182	С152-173	Провода марки АПВ, сечением, мм ² : 50	1000м	0,21	254,00	-	53	-	-	-	-
183	1509-13001	Провод марки ПВЗ сеч.1,1мм ² .	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-	-
184	С151-2260	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :4x2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-	-
185	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-	-
186	С151-2283	кабели контрольные марки АКВВГ, число жил и сечением, мм ² : 10x2,5	1000м	0,51	357,00	-	187	-	-	-	-
187	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм ² : 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	-	-	-	-

901-1-91.83(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	С113-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8 мм	м	15,00	1,01	-	15	-	-	-
192	С159-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-
193	С159-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-
194	С159-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-
195	С152-559	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	1,98	-	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	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3	шт	105,00	0,14	-	15	-	-	-

901-1-91.88(Х.3 в.2)

255,62 - 16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
202	2405-1699	Полка кабельная КИ163У3	шт	30,00	0,89	-	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	Гибкий ввод КИ082У3	шт	2,00	1,65	-	4	-	-	-	-
206	2405-1018	Гибкий ввод КИ098У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
207	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000шт	0,01	196,02	-	2	-	-	-	-
208	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000шт	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 4	руб.				779	-	-	-	-
			руб.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6604	445	116		606
			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 23ЦВ12-255-30Г

1. Заменить объемы:

в п.п. 38,57 - 25 м на 30 м
 в п. 58 - 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
 Перфорация:
 Подготовил ст. техник

Ю.В.Беляев
 С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская
 Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 3-3

И типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производи-
тельность от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуд колебания уровня 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на силовое электрооборудование для насосов типа БУВ 10-160-357 и
ЭПВ 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 м3/час производительности 3,77 руб.
- 2. 1 м2 общей площади здания 24,34 руб.
- 3. 1 м3 объема здания 2,01 руб.

Основа: 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 заработной	Экспл. машин	На едн.	Всего
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	ЦБ-62-2	Монтаж насоса 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 привлект.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04	шт 2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
4	ЦБ-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 штапсельный 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	Пост управления ПКУ 15-21.141-40У3 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	-	-	-	-

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦБ-574-28	Подготовка и включение 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	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
19	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2	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	ЦСКЦЭ-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	<u>31,00</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	62	3	-	<u>2,78</u> 0,04	6

901-1-91.88 (К.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	И5102-1000- -2	Изолятор проходной ИИ-10/630-750	шт	6,00	<u>2,00</u> -	-	12	-	-	-
30	И8-52-5	Монтаж	шт	6,00	<u>0,65</u> <u>0,53</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	4	3	1,00 0,01	6
31	И5102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750И	шт	12,00	<u>1,15</u> -	-	14	-	-	-
32	И8-52-2	Монтаж	шт	12,00	<u>0,31</u> <u>0,24</u>	<u>0,01</u> -	4	3	1,00	12
33	И9-91-3	Плита проходная асбестоце- ментная	к2	1,70	<u>15,80</u> <u>9,00</u>	<u>0,13</u> <u>0,05</u>	27	15	16,00 0,06	27
34	И8-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение к2 до 250	100м	0,20	<u>58,80</u> <u>25,20</u>	<u>3,60</u> <u>0,35</u>	12	5	41,00 0,45	8
35	И8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	<u>377,00</u> <u>33,30</u>	<u>4,70</u> <u>1,41</u>	90	8	61,00 1,82	15
36	И8-408-2	Гуназ металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	<u>28,10</u> <u>12,70</u>	<u>0,30</u> <u>0,13</u>	7	3	23,00 0,17	6
37	И8-408-3	Бобы гибкие наружный диаметр катанорунная до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> <u>0,32</u>	-	2	1	1,00	2
38	И8-408-5	Бобы гибкие наружный диаметр катанорунная до 60 мм	шт	6,00	<u>1,53</u> <u>0,42</u>	-	9	3	1,00	6
39	И8-408-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,50	<u>54,00</u> <u>23,20</u>	<u>23,10</u> <u>9,73</u>	27	12	12 5 43,00 12,55	22 6

901-1-91.88 (Л.2 ч.2)

25562-16

1	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>15</u> 4
41	ЦВ-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> 2,98	<u>6</u> -
42	ЦВ-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>-</u> -	<u>10,00</u> 0,10	<u>1</u> -
43	ЦВ-417-7	Труба виниловая 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>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
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 (X.3 ч.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Ц8-405-2	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	1
51	Ц8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м ² 0,12	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,33	53	2	-	<u>24,00</u> 1,78	3
52	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>41,00</u> 1,32	1
53	Ц8-534-14	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	4
54	Ц8-534-15	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	9
55	Ц8-409-1	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м 0,25	<u>4,89</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	-	<u>4,00</u> 0,92	1
56	Ц8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м 0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	2
57	Ц8-409-5	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сечение до 70 мм ²	100м 0,30	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	3	<u>10,00</u> 2,95	3
58	Ц8-409-15	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм ²	100м 1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	6	5	-	<u>5,00</u> -	9
59	Ц8-149-1	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	13
60	Ц8-146-1	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	35	<u>31,00</u> 5,21	85

901-1-91.88 (У.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
61	ЦВ-148-1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1м 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
62	ЦВ-505-2	Токоспровод 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> -
63	ЦВ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46	-	53	18	-	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
64	ЦВ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ²	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
65	ЦВ-153-5	Заделка кабеля резиновой изоляцией напряжением кВ до 1, сечением до 16 мм ²	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,03	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
66	ЦВ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
67	ЦВ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	50,00	<u>0,61</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u> -	<u>50</u> -
68	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосо-вой стали сечением 100 мм ²	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				3093	352	110		668
			руб						36		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Щит станции управления Щ										
69	I5I7-1082	Сборки шкафов металлические для щитов запиленного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x4000x600x2200 мм	м	2,00	<u>140,40</u>	-	28I	-	-	-
70	I5I7-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	2,00	<u>5,40</u>	-	II	-	-	-
71	Щ8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	<u>3,39</u> <u>1,69</u>	<u>1,50</u> <u>0,56</u>	7	3	<u>3</u> <u>1</u>	<u>3,00</u> <u>0,72</u> <u>6</u> <u>1</u>
72	I5I7-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	<u>4,97</u>	-	224	-	-	-
73	I5I7-1801	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	<u>2,65</u>	-	16	-	-	-
74	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	<u>1,23</u>	-	4	-	-	-
75	I504-1255	Выключатель автоматический А3732.	шт	2,00	<u>99,36</u>	-	199	-	-	-
76	I504-1265	Расцепитель тепловой и выключателя А3730 3-х полюсный	шт	2,00	<u>20,95</u>	-	42	-	-	-
77	I5I7-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	<u>15,77</u>	-	32	-	-	-
78	Щ8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	<u>4,73</u> <u>2,06</u>	-	9	4	-	<u>3,00</u> <u>-</u> <u>6</u> <u>-</u>

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562 -16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I504-I449 д.15	Выключатель автоматический AE 2046H	шт 8,00	<u>8,64</u>	-	69	-	-	-	-
80	I504-I455 д.15	Распределитель тепловой и выключ.	шт 8,00	<u>1,89</u>	-	15	-	-	-	-
81	I517-I351- -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> 0,75	-	10	6	-	<u>1,00</u>	8
83	I504-I450 д.15	Выключатель автоматический AE 2066-100	шт 3,00	<u>14,58</u>	-	44	-	-	-	-
84	I504-I456 д.15	Распределитель тепловой и выкл. AE 2066-100	шт 3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-	-
85	I517-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт 3,00	<u>5,52</u>	-	17	-	-	-	-
86	ЦБ-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт 3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u>	3
87	I504-I006	Выключатель автоматический	шт 8,00	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-	-
88	I517-I351- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 8,00	<u>1,40</u>	-	11	-	-	-	-

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	Ц8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт 8,00	<u>0,23</u> 0,11	-	2	1	-	<u>0,20</u>	2
90	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ 2026	шт 2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
91	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт 2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
92	1517-1351- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-
93	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт 2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u>	2
94	1504-2028	Рубильник Р24МЗ	шт 1,00	<u>7,56</u>	-	8	-	-	-	-
95	1517-1365- -6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт 1,00	<u>4,21</u>	-	4	-	-	-	-
96	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос 3,00	<u>1,42</u> 0,53	-	4	2	-	<u>0,80</u>	2
97	1503-5005	Трансформатор тока ТН-40-0,5- 5-10/5УЗ	шт 6,00	<u>2,70</u>	-	16	-	-	-	-
98	1517-1464- -2	Трансформаторы ток до 50А=ТН	шт 6,00	<u>1,51</u>	-	9	-	-	-	-
99	Ц8-574-53	Подготовка к включению и трансформатор тока	шт 6,00	<u>0,51</u> 0,13	-	3	1	-	<u>0,20</u>	1

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> <u>0,32</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2
I03	I70I-8038	Счетчик активной энергии уни- версальный САУ-И672М	шт	2,00	<u>10,80</u>	-	22	-	-	-	-
I04	I70I-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	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> <u>0,73</u>	-	5	3	-	<u>I,00</u>	4
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> <u>0,34</u>	-	3	I	-	<u>0,40</u>	2

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	1504-12268 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>	<u>20</u>
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 3 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>	<u>4</u>
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>	<u>8</u>
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>	<u>16</u>
123	1517-1506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	-

90I-I-9I.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I24	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	<u>3,56</u> -	-	7	-	-	-	-
I25	I517-1446- -2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	<u>3,24</u> -	-	6	-	-	-	-
I26	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u> -	2
I27	I504-1801I	Кнопки управления KE-011V3	шт	6,00	<u>0,86</u> -	-	5	-	-	-	-
I28	I517-1444- -2	Кнопки цепей управления KE	шт	6,00	<u>1,62</u> -	-	10	-	-	-	-
I29	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	4
I30	3606-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	<u>1,03</u> -	-	1	-	-	-	-
I31	I517-1453- -2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u> -	-	1	-	-	-	-
I32	Ц8-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u> -	-
I33	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011V2	шт	4,00	<u>0,36</u> -	-	1	-	-	-	-
I34	I517-1481- -2	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,92</u> -	-	4	-	-	-	-
I35	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u> -	2

901-1-91.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт 6,00	<u>0,54</u>	-	3	-	-	-	-
I37	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					I		I
Раздел 3. Щит сигнализации ЩЦ										
I38	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м 0,80	<u>42,12</u>	-	34	-	-	-	-
I39	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м 0,80	<u>5,40</u>	-	4	-	-	-	-
I40	Щ8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный 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>	-
I41	1504-1006	Выключатель автоматический	шт 3,00	<u>1,57</u>	-	5	-	-	-	-
I42	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 3,00	<u>1,13</u>	-	3	-	-	-	-
I43	Щ8-574-18	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.80 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I44	I504-I2236 доп. I2	Реле РПЛ-I220	шт	1,00	<u>4,54</u>	-	5	-	-	-	-
I45	I504-I3329 доп. I9	Реле РП18-93	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-	-
I46	I504-I2025	Реле промежуточные РП12	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-	-
I47	I504-I2267 доп. 6I, I03	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-	-
I48	I504-I3026	Реле времени 3 РВ-248У4	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-	-
I49	I504-I3109	Реле РЭУ11-II	шт	14,00	<u>8,64</u>	-	121	-	-	-	-
I50	I517-I428- -I	Реле с числом контактов от I до	шт	18,00	<u>2,70</u>	-	49	-	-	-	-
I51	I517-I429- -I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
I52	Ц8-574- 55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	<u>1,19</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	20
					0,73	-				-	
I53	I504-I8011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I54	I517-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
I55	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	<u>0,78</u>	-	2	1	-	<u>0,70</u>	1
					0,46	-				-	
I56	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-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 УП-5300	шт	1,00	<u>1,35</u> -	-	I	-	-	-
158	Ц8-574-50	Подготовка и включение универ- сального переключателя	цель	2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	I	-	-	0,30
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	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	0,50
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	Ц8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	0,50
165	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015V2	шт	2,00	<u>0,36</u> -	-	I	-	-	-
166	1517-1481- -I	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,81</u> -	-	2	-	-	-
167	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	I	-	0,50

90I-I-9I.88 (X.3 ч.2)

25562 - 16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
I69	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				350	19	-	-	27
			руб								
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
I70	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-	-
I71	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-	-
I72	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² 2х2,5	1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
I73	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² 3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-	-
I74	CI5I-I09I K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² 3х2,5+1.1,5	1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-	-
I75	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² 3х4+1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
I76	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² 3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² 3х25	1000м 0,02	686,00	-	14	-	-	-	-
178	1509-Т4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1;5 мм ²	км 0,04	321,12	-	13	-	-	-	-
179	С152-173	Провода марки АПВ, сечением мм ² 50	1000м 0,21	254,00	-	53	-	-	-	-
180	1509-Т5001	Провод марки ПВ3 сеч.1,1 мм ²	км 0,12	25,11	-	3	-	-	-	-
181	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² 4х2,5	1000м 0,01	195,00	-	2	-	-	-	-
182	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² 7х2,5	1000м 0,01	277,00	-	3	-	-	-	-
183	С151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² 10х2,5	1000м 0,51	367,00	-	187	-	-	-	-
184	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² 14х2,5	1000м 0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
185	С113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м 35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
186	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м 15,00	0,33	-	5	-	-	-	-

90I-I-9I.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
187	CI13-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	м	30,00	<u>0,44</u>	-	13	-	-	-	-
188	CI13-I46	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83x2,8 мм	м	15,00	<u>1,01</u>	-	15	-	-	-	-
189	CI59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25мм	10м	1,00	<u>1,83</u>	-	2	-	-	-	-
190	CI59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	-	2	-	-	-	-
191	CI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-	-
192	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-	-
193	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-	-
194	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	40,00	<u>2,36</u>	-	94	-	-	-	-
195	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	<u>0,43</u>	-	9	-	-	-	-
196	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3	шт	35,00	<u>0,34</u>	-	12	-	-	-	-
197	2405-1863	Стойка кабельная КИ152У3	шт	15,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
198	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	<u>0,29</u>	-	15	-	-	-
200	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	<u>7,31</u>	-	15	-	-	-
201	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	<u>12,02</u>	-	24	-	-	-
202	2405-1012	Гибкий ввод К1082У3	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-
203	2405-1013	Гибкий ввод К1088У3	шт	6,00	<u>3,92</u>	-	24	-	-	-
204	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,01	<u>196,02</u>	-	2	-	-	-
205	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	<u>223,69</u>	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				748	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				5879	436	<u>113</u>	789
			руб.						<u>37</u>	<u>47</u>
		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	-	-	-

90I-I 91.88 (X.3 ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 м³/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. 1 м³/час производительности 4,91 руб.

2. 1 м² общей площади здания 31,65 руб.

3. 1 м³ объема здания 2,61 руб.

№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 обслуживающ. машины		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на едн.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
1	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	1503-8593 применк.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-386 шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
6	Ц8-83-1	Монтаж шт	2,00	13,70	1,29	27	19	3	16,00	32
				9,34	0,41			1	0,53	1
7	Ц8-522-10	Аппарат штатсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне контакт	1,00	1,03	-	1	-	-	0,60	1
				0,36						
8	1504-454B доп.12	Пускатель ПМЛ 122002B шт	2,00	11,60	-	23	-	-	-	-
9	Ц8-591-4	Монтаж шт	2,00	3,49	0,08	7	3	-	2,00	4
				1,49	0,01				0,01	-
		Пост управления ПСУ15-21,141-40У3								
10	1504-1824B доп.85	Панель с воздухом шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
11	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции с количеством элементов до 6 шт	2,00	1,79	0,03	4	2	-	2,00	4
				1,03	0,01				0,01	-
12	1504-1801E	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-021УЗ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
16	1504-18029	Переключатель ПЕ-031УЗ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
17	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-	
18	Ц8-574-23	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1
19	1504-18248 доп.65	Панель с кожухом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-	
20	Ц8-529-14	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 АМЕУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	
22	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
24	1504-18027	Переключатель ПЕ-021УЗ	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	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	0,28 0,16	-	1	-	0,30	1
27	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-
28	1517-1444-1	Кнопки цепей управления	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-
29	Ц8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	5,00	0,78 0,45	-	5	3	0,70	6
30	ЦМЦЗ-121°	Яднк 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 ИИ-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-
32	Ц8-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,01	4	5	1,00 0,01	6
33	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-
34	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31 0,24	0,01	4	3	1,00	12
35	Ц8-91-3	Плита проходная асбестоцементная	шт	1,70	15,80 9,00	0,13 0,05	27	15	16,00 0,05	27
36	Ц8-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминевая, сечение, мм ² , до 250	100м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	12	5	91,00 0,45	8

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> 12,55	<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 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> -
45	Ц8-417-7	Труба виниловая 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,50	27,80 <u>15,50</u>	1,90 <u>0,24</u>	14	8	1 ---	25,00 <u>0,31</u>	12 ---
47	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	1,05	1,34 <u>1,12</u>	0,13 <u>0,05</u>	1	1	--- ---	2,00 <u>0,06</u>	2 ---
48	Ц8-147-20	Полка кабельная ПП63 массой до 0,9 кг 100шт	0,50	1,89 <u>1,20</u>	0,39 <u>0,15</u>	1	1	--- ---	2,00 <u>0,19</u>	1 ---
49	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,24	108,00 <u>34,50</u>	36,00 <u>9,84</u>	26	8	8 <u>2</u>	61,00 <u>12,69</u>	15 <u>3</u>
50	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,28	123,00 <u>27,20</u>	39,20 <u>11,40</u>	34	8	11 <u>3</u>	49,00 <u>14,71</u>	14 <u>4</u>
51	Ц8-397-4	Монтаж лотка ИЛ-У45 т	0,01	185,00 <u>95,60</u>	61,80 <u>15,30</u>	2	1	--- ---	165,00 <u>19,74</u>	2 ---
52	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,02	395,00 <u>24,90</u>	3,10 <u>1,02</u>	8	---	--- ---	41,00 <u>1,22</u>	1 ---
53	Ц8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м2	0,12	446,00 <u>13,60</u>	3,40 <u>1,38</u>	54	2	--- ---	24,00 <u>1,76</u>	3 ---
54	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,03	377,00 <u>24,90</u>	4,10 <u>1,02</u>	11	1	--- ---	41,00 <u>1,32</u>	1 ---

901-1-91.88 (X.3, Ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Ц8-534-14	Коробка У614А шт	2,00	<u>3,81</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
56	Ц8-534-15	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	Ц8-409-1	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сумарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
58	Ц8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод или сумарное сечение до 120 мм ² 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	Ц8-409-16	За каждый последующий провод, сечением до 120 мм ² 100м	1,76	<u>4,30</u> 3,97	-	8	7	-	<u>7,00</u> -	<u>12</u> -
61	Ц8-149-1	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	Ц8-146-1	Кабель с креплением накладными скобками, 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	Ц8-148-1	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 ²	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 ²	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 ²	шт 4,00	<u>2,17</u> 0,59	-	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 ²	шт 4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
69	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , 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 ² , 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 ² 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.			4813	364	113		691
			руб.					37		48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Щит станций управления ИЩ								
72	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защитного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550x4000x600x2200 мм	шт	2,00	140,40	-	281	-	-	-
73	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	2,00	5,40	-	11	-	-	-
74	Ц8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	шт	2,00	3,33	1,50	7	3	3,00	6
					1,69	0,56		1	0,72	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-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-
78	1504-1255	Выключатель автоматический АЗ732Ф	шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-
79	1504-1265	Расцепитель тепловой и 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	II
81	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А шт	2,00	<u>4,73</u> 2,05	-	9	4	-	<u>3,00</u>	6
82	I504-1449 д.15	Выключатель автоматический АБ2046м шт	8,00	<u>8,64</u>	-	69	-	-	-	-
83	I504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. АБ2046 м шт	8,00	<u>1,89</u>	-	15	-	-	-	-
84	I517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	<u>2,21</u>	-	18	-	-	-	-
85	Ц8-574-19	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до 160А шт	8,00	<u>1,23</u> 0,75	-	10	6	-	<u>1,00</u>	6
86	I504-1450 д.15	Выключатель автоматический АБ2066-100 шт	3,00	<u>14,58</u>	-	46	-	-	-	-
87	I504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АБ2066-100 шт	3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-	-
88	I517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического 0В, 63А до 160А шт	3,00	<u>5,62</u>	-	17	-	-	-	-
89	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u>	3

I	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> 0,11	-	2	1	-	0,20
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> 0,78	-	2	2	-	1,00
97	1504-2028	Рубильник Р 241/3	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	полюс	3,00	<u>1,42</u> 0,53	-	4	2	-	0,80

901-1-81.62(У.Б, ч.2)

25562-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	Ц8-574-53	Подготовка и включение трансформатора тока	шт	6,00	0,51 0,13	-	3	I	0,20	I
103	1701-3236	Амперметр, вольтметр 8335	шт	4,00	4,62	-	19	-	-	-
104	1517-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-
105	Ц8-574-54	Подготовка и включение амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	I	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	11,66	-	23	-	-	-
108	1517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-
109	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	1,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-
111	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-
112	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ.10 ДО 60А	шт	4,00	1,51	-	6	-	-	-
113	Ц8-574-6	Монтаж	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	I	0,40	2
114	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	2,59	-	26	-	-	-
115	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-
116	1504-12268 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	Ц8-574-55	Реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	1,00	20
119	1504-12272 доп.72	Реле РЗ-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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
121	П6-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
122	ТПЭП-П,361 к=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
123	ЦПЭП-П,361 к=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	3
124	ТПЭП-П,601 к=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,96	-	128	-	-	-	-
125	ЦПЭП-П,601 к=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	15	10	-	3,90	16
126	1517-1503	Установка панели в шкафу и питая 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-5300	шт	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
129	П8-574-50	Монтаж	цель	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
130	1504-18011	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 и включение кнопки управления	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70	4
133	3606-1428	Тумблер ТЭ1-1	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
134	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	1,21	-	1	-	-	-	-
135	ЦБ-574-28	Подготовка и включение тумблера	шт	1,00	0,28 0,16	-	1	-	-	0,30	-
136	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	4,00	0,36	-	1	-	-	-	-
137	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-	-
138	ЦБ-574-56	Подготовка и включение арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
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	0,30	-	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	II
Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ										
I41	I517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 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 2,59	0,97 0,36	3	2	4,00 0,46	3
I44	I504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	1,57	-	6	-	-	-
I45	I517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
I46	ЩБ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23 0,11	-	1	-	0,20	1
I47	I504-12236 доп.12	Реле РЩ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
I48	I504-13329 доп.19	Реле РЩ8-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
I49	I504-12025	Реле промежуточные	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-

1	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 3 РВ-248У4 шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-	-
152	1504-13109	Реле РЗУИ-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	Ц8-574-55	Монтаж реле шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
156	1504-18011	Кнопки управления КБ-011У3 шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
157	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КБ шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
158	Ц8-574-48	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	1517-1415-1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	Ц8-574-59	Монтаж	цель	2,00	0,43 0,18	-	I	-	0,30	I
162	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВЦ	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-
163	1517-1478-1	Приборы, звонки	шт	1,00	1,03	-	I	-	-	-
164	Ц8-574-55	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	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	0,50	-
168	1507-5048	Аппаратура светосигнальная АС-1201592	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	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	-	I	-	0,50	I
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. руб.				350	19		27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные Р10										
173	1504-17005 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4 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, мм ² : 2х2,5 1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
176	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 3х25 1000м	0,02	685,00	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	С151-1261 к=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² 3x95+1,35	1000м	0,03	2256,00	-	68	-	-	-
182	1509-11050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5 + 1,1,5 мм ²	мм	0,04	321,12	-	13	-	-	-
183	С152-175	Провода марки АПВ, сечением мм ² : 95	1000м	0,21	468,00	-	98	-	-	-
184	1509-15001	Провод марки ПБЗ сеч.1,1мм ²	мм	0,12	25,11	-	3	-	-	-
185	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм ² : 4x2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-
186	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-
187	С151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм ² : 10x2,5	1000м	0,51	367,00	-	167	-	-	-
188	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-
189	С113-129	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 32x2,2 м	15,00	0,33	-	5	-	-	-	-
191	СИ3-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	30,00	0,41	-	13	-	-	-	-
192	СИ3-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83x2,8 мм	15,00	1,01	-	16	-	-	-	-
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 НИ20-П2У3 шт	40,00	1,98	-	79	-	-	-	-
198	2405-11337 доп.15	Лоток НИ40-П2У3 шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
199	2405-11339 доп.15	Лоток НИ-У45У3 шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
200	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3 шт	35,00	0,34	-	12	-	-	-	-

№	№	№	4	5	5	7	8	9	10	11
201	2405-1695	Станка кабельная КИ152У3	шт	15,00	0,49	-	6	-	-	-
202	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3	шт	105,00	0,14	-	15	-	-	-
203	2405-1698	Полка кабельная КИ163У3	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	Гибкий ввод КИ052У3	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-
207	2405-1016	Гибкий ввод КИ083У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
208	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-П-Х-16	1000м	0,01	196,02	-	2	-	-	-
209	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-П-Х-22	1000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб.			601	-		
				руб.						
		Итого прямые затраты по смете		руб.			7712	448	116	812
				руб.					38	49
		Стоимость оборудования		руб.			5654	-	-	-
		Запасные части		руб.			101	-	-	-

1	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	-	-		-
	Есего, 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 ЭОСнС
 Исходные данные:
 составил ст.инженер
 Проверил:
 рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил ст.техник

Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская

Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м³/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. 1 м³/час производительности: 4,37 руб.

2. 1 м² общей площади здания: 28,21 руб.

3. 1 м³ объема здания - 2,33 руб.

Основа: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр 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	на едн. обслуж. машины	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	ЦВ-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 5,80	80 12
3	1506-60(4)	Конденсаторные установки УКЗ-0,38-75 УЗ	шт 2,00	435,00	-	870	-	-	-	-
4	ЦВ-70-1	Конденсатор статический, масса, кг, до: 100	шт 2,00	1,68 1,37	0,28 0,12	3	3	-	2,00 0,15	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	1503-6593 применяя.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-385-04 1735-1801-79	шт	2,00	<u>215,00</u>	-	470	-	-	-	
6	ЦБ-88-1	Камера серии КСО-365 с выключа- телями нагрузки	шт	2,00	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 0,59	<u>32</u> 1
7	ЦБ-522-10	Аппарат штепсельный общего на- значения на конструкции на сто- не или колонне	компл	1,00	<u>1,03</u> 0,38	-	1	-	-	<u>0,60</u>	<u>1</u>
8	1504-4518 доп. 12	Пушкатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	<u>11,50</u>	-	23	-	-	-	-
9	ЦБ-531-4	Пушкатель 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	<u>4</u>
10	1501-18243 доп. 85	Панель с кожухом Пост управления ПКУ15-21.141-4053	шт	2,00	<u>6,80</u>	-	14	-	-	-	-
11	ЦБ-529-14	Оборудование на нескольких постах управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u>
12	1504-18011	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	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	1504-18027	Переключатель ПЕ-02IV3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
16	1504-18029	Переключатель ПЕ-03IV3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
17	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-	
18	ЦБ-574-28	Подготовка и включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1
		Пост управления ПМУ15-21.231-40У3									
19	1504-18242 доп.85	Панель с полухом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-	
20	ЦБ-329-14	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	1507-504z	Арматура светосигнальная АМЕУ2 АЕУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	
22	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	
23	ЦБ-574-55	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
24	1504-18027	Переключатель ПЕ-02IV3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	
25	1517-1452-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦВ-574-28	Подготовка и включению переключателя ПЭ	шт	2,00	0,28 <u>0,16</u>	-	1	-	-	0,30	1
27	И504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
28	И517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-	-
29	ЦВ-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 <u>0,46</u>	-	5	3	-	0,70	4
30	ЦКМВ-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	31,00 <u>1,74</u>	0,12 <u>0,03</u>	62	3	-	2,78 <u>0,04</u>	6
31	И5102-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-	-
32	ЦВ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 <u>0,53</u>	0,02 <u>0,01</u>	4	3	-	1,00 <u>0,01</u>	6
33	И5102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-	-
34	ЦВ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31 <u>0,24</u>	0,01	4	3	-	1,00	12
35	ЦВ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	15,80 <u>9,00</u>	0,13 <u>0,05</u>	27	15	-	16,00 <u>0,06</u>	27
36	ЦВ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм2, до 250	100м	0,20	58,80 <u>25,20</u>	3,60 <u>0,35</u>	12	5	1	41,00 <u>0,45</u>	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	ЦВ-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	ЦВ-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>-</u> -	<u>23,00</u> 0,17	<u>6</u> -
39	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
40	ЦВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	<u>1,53</u> 0,42	-	9	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
41	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-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	ЦВ-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	<u>15,90</u> 7,55	<u>0,22</u> 0,08	2	1	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
45	ЦВ-417-7	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	<u>15,80</u> 9,45	<u>0,75</u> 0,29	2	1	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,37	<u>2</u> -
46	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> -

901-1-91.88(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
48	Ц8-147-20	Полка кабельная КИ63 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	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	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	Ц8-397-2	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	Ц8-397-4	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	Ц8-405-2	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	Ц8-167-1	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	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>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
55	Ц8-534-14	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	Ц8-534-15	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> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц8-409-1	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм ²	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	Ц8-409-11	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ²	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
59	Ц8-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 70 мм ²	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	Ц8-409-15	За каждый последующий провод сечение до 70 мм ²	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	5	5	-	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
61	Ц8-149-1	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	Ц8-146-1	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	143	55	<u>38</u> 12	<u>31,00</u> 5,21	<u>94</u> 16
63	Ц8-145-1	Кабель по установленным конструкциям в лотках	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	Ц8-505-2	Токоподвод 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 сечение до 16 мм ²	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	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	2,00	$\frac{1,61}{0,47}$	-	3	1	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
67	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	4,00	$\frac{2,17}{0,50}$	-	9	2	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
68	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I сечение до 16 мм ²	шт	4,00	$\frac{3,55}{1,08}$	-	14	4	-	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
69	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт	10,00	$\frac{0,49}{0,22}$	-	5	2	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{10}{-}$
70	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	шт	50,00	$\frac{0,81}{0,40}$	-	41	20	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{50}{-}$
71	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ²	100м	0,90	$\frac{56,10}{13,40}$	$\frac{1,70}{0,10}$	50	12	1	$\frac{24,00}{0,13}$	$\frac{22}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				3989	362	113		685
			руб.					37			48
		Раздел 2. Щит станций управления ИЩ									
72	И517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x4000x600x2200мм	м	2,00	$\frac{140,40}{-}$	-	281	-	-	-	-

901-1-91.68(X.3 ч.2)

25562-16

I	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	Ц8-571-13	Монтаж	м	2,00	3,33	1,50	7	3	3	3,00	5
					1,69	0,56			1	0,72	1
75	1517-1509	Установка реек, 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-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-	-
78	1504-1255	Выключатель автоматический АЗ7322	шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-	-
79	1504-1265	Расцепитель тепловой и выключателям АЗ730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
80	1517-1354-5	Установка и монтаж выключателя автоматического сь. 250А до 400А	шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
81	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73	-	9	4	-	3,00	6
					2,05						
82	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ20461	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-

90I-I-9I.88(X.3 ч.2)

25562-16

I	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> <u>0,75</u>	-	10	6	-	<u>1,00</u>	8
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	-	-	-	-
89	Ц8-574-24	Монтаж	шт	3,00	<u>1,77</u> <u>0,96</u>	-	5	3	-	<u>1,00</u>	3
90	I504-I006	Выключатель автоматический A63-M	шт	8,00	<u>1,57</u> -	-	13	-	-	-	-
91	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	8,00	<u>1,40</u> -	-	11	-	-	-	-
92	Ц8-574-I8	Монтаж	шт	8,00	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	-	2	1	-	<u>0,20</u>	2
93	I504-I40I доп.32	Выключатель AE2026	шт	2,00	<u>7,13</u> -	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	1504-1071	Тепловой расцепитель максимального тона	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	ЦБ-574-23	Подготовка к включению автомате установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	-	2	2	1,00	2
97	1504-2028	Рубильник Р24М3	шт	1,00	<u>7,56</u>	-	8	-	-	-
98	1517-1365-6	Рубильники главной цепи св. 250-400А	шт	1,00	<u>4,21</u>	-	4	-	-	-
99	ЦБ-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	3,00	<u>1,42</u> <u>0,53</u>	-	4	2	0,80	2
100	1503-5005	Трансформатор тока ТН-40-0,5-5-10/5У3	шт	6,00	<u>2,70</u>	-	16	-	-	-
101	1517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А=ТН	шт	6,00	<u>1,51</u>	-	9	-	-	-
102	ЦБ-574-53	Монтаж	шт	6,00	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	-	3	-	0,20	1
103	1701-3295	Амперметр, вольтметр 3335	шт	4,00	<u>4,64</u>	-	19	-	-	-
104	1517-1473-2	Приборы измерительные и амперметры, вольтметры	шт	4,00	<u>1,19</u>	-	5	-	-	-

901-1-91.88(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I05	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	<u>0,46</u> 0,32	-	2	I	-	<u>0,50</u>	2
I06	У701-8038	Счетчик активной энергии универсальный СААУ-И672М	шт	2,00	<u>10,80</u>	-	22	-	-	-	-
I07	У701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	<u>11,66</u>	-	23	-	-	-	-
I08	И517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	<u>2,38</u>	-	10	-	-	-	-
I09	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u>	4
I10	И504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-	-
I11	И504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
I12	И517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В, св.10 до 60А	шт	4,00	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-	-
I13	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	-	3	I	-	<u>0,40</u>	2
I14	И504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	<u>2,59</u>	-	26	-	-	-	-
I15	И504-12267 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
I16	1504-12268 доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	18	-	-	-	-
I17	1517-1428-2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	3,13	-	63	-	-	-	-
I18	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
I19	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
I20	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
I21	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
I22	УПЭП-п.381 К=0,93	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
I23	УПЭП-п.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	6	5	-	3,90	8
I24	УПЭП-п.604 К=0,93	Блоки управления Б5437- -3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,95	-	128	-	-	-	-
I25	УПЭП-п.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	15	10	-	3,90	16
I26	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-
I27	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	ЦБ-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-011У3	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	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопка 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	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>	2

I	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	0,30	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				1688	65	3	91
			руб.					1		1
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ								
141	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, одноблочный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 100-400мм, глубина 600 мм, высота 2200мм	м	0,50	42,12	-	34	-	-	-
142	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм	м	0,50	5,40	-	4	-	-	-
143	Ц8-571-5	Монтаж	шт	0,50	3,50	0,97	3	2	4,00	3
					2,59	0,36			0,48	
144	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
145	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
146	Ц8-571-18	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 РПШ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
148	1504-13329 доп.19	Реле РПШ-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
149	1504-12025	Реле промежуточные РПШ	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-
150	1504-12267 доп.61,103	Реле РПШ-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-
151	1504-13026	Реле времени З РВ-248У4	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-
152	1504-13109	Реле РЭУШ-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	Ц8-574-55	Монтаж	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	3,00	20
156	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-
157	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
158	Ц8-574-48	Монтаж	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	1	0,70	1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
159	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-
160	1517-1445-I	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-I	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 прозо- лочный ПЭР	10шт	0,10	7,67	-	1	-	-	-	-
166	1517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭР	шт	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
167	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
168	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-120(БУ2)	шт	2,00	0,36	-	1	-	-	-	-
169	1517-1481-I	Приборы измерительные, регист- рирующие, указательные и сиг- нальные = приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,81	-	2	-	-	-	-
170	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	-	1	1	-	0,50	1

901-1-91.88(Х.3 ч.2)

25562-16

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 ² : 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 ² : 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 мм ² : 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 мм ² : 3х4+1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	СИ1-1093 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-
180	СИ1-1093	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х25	1000м	0,02	686,00	-	14	-	-	-
181	СИ1-1260 К=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3х70+1,25	1000м	0,03	1835,00	-	55	-	-	-
182	1509-14050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3,2,5+1,1,5 мм ²	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-
183	СИ2-174	Провода марки АПВ, сечением мм ² : 70	1000м	0,21	342,00	-	72	-	-	-
184	1509-15001	Провод марки ПЭС СЕ4, 1,1 мм ²	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-
185	СИ1-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-
186	СИ1-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7х2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-
187	СИ1-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10х2,5	1000м	0,51	357,00	-	187	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5	1000м	0,05	<u>458,00</u>	-	23	-	-	-
189	С113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м	35,00	<u>0,20</u>	-	7	-	-	-
190	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	15,00	<u>0,33</u>	-	5	-	-	-
191	С113-132	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	м	30,00	<u>0,44</u>	-	13	-	-	-
192	С113-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83x2,8 мм	м	15,00	<u>1,01</u>	-	15	-	-	-
193	С159-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	<u>1,83</u>	-	2	-	-	-
194	С159-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	<u>3,45</u>	-	2	-	-	-
195	С159-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-
196	С152-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-
197	2405-11334 дсп.15	Лоток 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 НЛ40-Н2У3	шт	40,00	2,33	-	-	94	-	-
199	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	-	9	-	-
200	2405-1652	Стойка кабельная КЛ151У3	шт	35,00	0,34	-	-	12	-	-
201	2405-1653	Стойка кабельная КЛ152У3	шт	15,00	0,43	-	-	6	-	-
202	2405-1696	Полка кабельная КЛ161У3	шт	105,00	0,51	-	-	15	-	-
203	2405-1698	Полка кабельная КЛ162У3	шт	60,00	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	Гибкий ввод-К1082У3	шт	2,00	1,55	-	-	4	-	-
207	2405-1018	Гибкий ввод-К1083У3	шт	6,00	3,92	-	-	24	-	-
208	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-У-18	1000м	0,01	196,02	-	-	2	-	-
209	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-У-22	1000м	0,02	228,69	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			822	-	-		
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6849	446	116		806
		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.			2589	-	-		
		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 - 510м на 560м
 в п.194 - 5 м на 10 м
 в п.184 - 120 м на 110м

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