

ТИПОВОЙ П Р О Е К Т

901 - I - 91.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

(Стр. I - I05)

ЧАСТЬ I

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562 - 15

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-91.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3  
Часть I  
(свр. I-105)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



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

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
Часть I			
I	3-1	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ10-120-60 и ЭЦВ-12-255-30 (вариант с тепловыми сетями)	3
2	3-2	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ10-160-35Г и ЭЦВ12-210-25 (вариант с тепловыми сетями)	24
3	3-3	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-100 (вариант с тепловыми сетями)	45
4	3-4	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ12-160-65, ЭЦВ12-375-30Г, ЭЦВ12-210-55 (вариант с тепловыми сетями)	68
5	3-5	Локальная смета на технологический контроль для насосов типа ЭЦВ (вариант с тепловыми сетями и котельной)	89
6	3-6	Локальная смета на электрическое освещение для насосов типа ЭЦВ (вариант с тепловыми сетями и котельной)	98
Часть 2			
7	3-7	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ10-120-60 и ЭЦВ12-255-30Г (вариант с котельной)	107
8	3-8	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ10-160-35Г и ЭЦВ12-210-25 (вариант с котельной)	130
9	3-9	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ12-160-100 (вариант с котельной)	151
10	3-10	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВ12-160-65, ЭЦВ12-210-55, ЭЦВ12-375-30Г (вариант с котельной)	174

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

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

Сметная стоимость 7,51 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 5,04 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,47 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м<sup>3</sup>/час производительности 4,17 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 30,29 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,22 руб.

Основание: Спецификации типового проекта  
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. всего		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				
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-160/10	шт	2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	ЦВ-62-2	Трансформатор силовой, масса, т до 13	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1508-6013	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 УЗ	шт	2,00	335,00	-	670	-	-	-	-
4	ЦВ-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	1503-8593 применит.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-04 7А-400УЗ	шт	2,00	<u>235,00</u> -	-	470	-	-	-	
6	Ц8-88-1	Камера серии КСО-386 с выключателем 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> 0,53	<u>32</u> 1
7	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	шт	1,00	<u>1,03</u> 0,36	-	1	-	-	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -
		Пост управления ПКУ15-21.141-40УЗ									
8	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>6,80</u> -	-	14	-	-	-	-
9	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
10	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	4,00	<u>0,80</u> -	-	3	-	-	-	-
11	1517-1444-1	Кнопки цепей управления	шт	4,00	<u>1,25</u> -	-	5	-	-	-	-
12	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	-	3	2	-	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
13	1504-18027	Переключатель ПЕ-021УЗ	шт	2,00	<u>0,90</u> -	-	2	-	-	-	-
14	1504-18029	Переключатель ПЕ-031УЗ	шт	2,00	<u>0,90</u> -	-	2	-	-	-	-
15	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	<u>1,00</u> -	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	1	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
		Пост управления ПКУ15-21.231-40У3									
17	1504-18248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	<u>10,40</u>	-	21	-	-	-	-
18	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	<u>1,78</u> <u>1,03</u>	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	4	2	-	<u>2,00</u> <u>0,01</u>	<u>4</u> <u>-</u>
19	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
20	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
21	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	<u>0,60</u>	<u>2</u>
22	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
23	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	<u>1,30</u>	-	2	-	-	-	-
24	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
25	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	<u>0,60</u>	-	5	-	-	-	-
26	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-

30I-I-9I.88(X.3 ч.1)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	- --	5	3	- --	0,70 --	4 --
28	ЦСКЦБ-1219	Ящик ЯБЗ-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,12 0,03	62	3	- --	2,78 0,04	6 --
29	И5102-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	2,00 --	- --	12	-	- --	- --	- --
30	ЦБ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,01	4	3	- --	1,00 0,01	6 --
31	И5102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750М	шт	12,00	1,15 --	- --	14	-	- --	- --	- --
32	ЦБ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31 0,24	0,01 --	4	3	- --	1,00 --	12 --
33	ЦБ-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	15,80 9,00	0,13 0,05	27	15	- --	16,00 0,05	27 --
34	ЦБ-7I-1	Линна сборная, одна полоса в фазе, алюминисвая, сечение мм 2, до: 250	100м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	12	5	1 --	41,00 0,45	8 --
35	ЦБ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00 33,30	4,70 1,41	90	8	1 --	61,00 1,82	15 --
36	ЦБ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	28,10 12,70	0,30 0,13	7	3	- --	23,00 0,17	6 --
37	ЦБ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53 0,42	- --	9	3	- --	1,00 --	6 --
38	ЦБ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- --	2	1	- --	1,00 --	2 --

90I-I-9I.88 (X.3 ч. I)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,50	54,00 23,20	23,10 9,73	27	12	12 5	43,00 12,55	22 6
40	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,30	64,10 28,10	26,60 9,94	19	8	8 3	52,00 12,82	16 8
41	ЦБ-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм	100м	0,10	43,80 22,30	8,70 2,23	4	2	1 -	41,00 2,88	4 -
42	ЦБ-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90 7,65	0,22 0,08	2	1	- -	14,00 0,10	1 -
43	ЦБ-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	15,60 9,46	0,75 0,29	2	1	- -	17,00 0,37	2 -
44	ЦБ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,50	27,80 15,50	1,90 0,24	14	8	1 -	25,00 0,31	12 -
45	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,05	1,34 1,12	0,13 0,05	1	1	- -	2,00 0,06	2 -
46	ЦБ-147-20	Полка кабельная КИ163 массой до 0,9 кг	100шт	0,50	1,89 1,20	0,39 0,15	1	1	- -	2,00 0,19	1 -
47	ЦБ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,24	108,00 34,30	36,00 9,84	26	8	8 2	61,00 12,69	15 3



FOI-I-9I.88(X.3 ч.I)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
48	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	$\frac{123,00}{27,20}$	$\frac{39,20}{11,40}$	34	8	$\frac{11}{3}$	$\frac{49,00}{14,71}$	$\frac{14}{4}$
49	Ц8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,01	$\frac{186,00}{95,60}$	$\frac{61,80}{15,30}$	2	1	-	$\frac{165,00}{19,74}$	$\frac{2}{-}$
50	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	$\frac{395,00}{24,90}$	$\frac{3,10}{1,02}$	8	-	-	$\frac{41,00}{1,32}$	$\frac{1}{-}$
51	Ц8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,12	$\frac{448,00}{13,60}$	$\frac{3,40}{1,38}$	54	2	-	$\frac{24,00}{1,78}$	$\frac{3}{-}$
52	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	$\frac{377,00}{24,90}$	$\frac{4,10}{1,02}$	11	1	-	$\frac{41,00}{1,32}$	$\frac{1}{-}$
53	Ц8-534-14	Коробка У614А	шт	2,00	$\frac{3,84}{1,73}$	$\frac{0,06}{0,01}$	8	3	-	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
54	Ц8-534-15	Коробка У616А	шт	2,00	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	11	5	-	$\frac{4,00}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
55	Ц8-409-1	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм2	100м	0,25	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	1	1	-	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{1}{-}$
56	Ц8-409-11	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2	100м	0,90	$\frac{1,21}{1,14}$	-	1	1	-	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
57	Ц8-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 70 мм2	100м	0,30	$\frac{14,00}{5,58}$	$\frac{7,87}{2,29}$	4	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{10,00}{2,95}$	$\frac{3}{1}$

901-1-91.88 (К.З ч.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
58	ЦБ-409-15	За каждый последующий провод, сечение до: 70 мм <sup>2</sup>	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	6	5	-	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
59	ЦБ-149-1	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м	1,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>12</u> -
60	ЦБ-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	2,54	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	122	45	<u>32</u> 10	<u>31,00</u> 5,21	<u>79</u> 13
61	ЦБ-148-1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг	100м	5,27	<u>12,50</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	ЦБ-505-2	Токопровод гибкий на тросе	10м	4,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	46	11	-	<u>6,00</u> 0,06	<u>20</u> -
63	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	32,00	<u>1,33</u> 0,46	-	43	15	-	<u>1,00</u> -	<u>32</u> -
64	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	<u>1,61</u> 0,47	-	10	3	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
65	ЦБ-153-5	Заделка кабеля с резиновой изоляцией, напряжением КВ, до 1 сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
66	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -

901-1-91.88(К.3 ч.1)

25562 -15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
67	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14	шт	50,00	0,81 0,40	- -	41	20	- -	1,00 -	50 -
68	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	56,10 13,40	1,70 0,10	50	12	1 -	24,00 0,13	22 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.					3720	345	107 35		655 45
		Раздел 2. Щит станций управления Щ									
69	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x400x600x2200мм	м	2,00	140,40	-	281	-	-	-	-
70	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700 - 2000 мм	м	2,00	5,40 -	- -	11	-	- -	- -	- -
71	Ц8-571-13	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
72	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97 -	- -	224	-	- -	- -	- -
73	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65 -	- -	16	-	- -	- -	- -
74	0210-г.15	Стоимость шин	шт	3,20	1,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

90I-I-9I.88 (X.3 ч.I)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
75	I504-I255	Выключатель автоматический АЗ7329	шт	2,00	<u>99,36</u>	-	199	-	-	-	-
76	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730 3-х полюсным	шт	2,00	<u>20,95</u>	-	42	-	-	-	-
77	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	<u>15,77</u>	-	32	-	-	-	-
78	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	<u>4,73</u>	-	9	4	-	<u>3,00</u>	6
79	I504-I449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	8,00	<u>8,64</u>	-	69	-	-	-	-
80	I504-I455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046М	шт	8,00	<u>1,89</u>	-	15	-	-	-	-
81	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>2,21</u>	-	18	-	-	-	-
82	Ц8-574-19	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до 160А	шт	8,00	<u>1,23</u>	-	10	6	-	<u>1,00</u>	8
83	I504-I450-д.15	Выключатель автоматический АЕ2066-100	шт	3,00	<u>14,58</u>	-	44	-	-	-	-
84	I504-I456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-100	шт	3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
85	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	3,00	5,62	-	17	-	-	-	
86	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	3,00	1,77 0,96	-	5	3	-	1,00	3
87	1504-1006	Выключатель автоматический	шт	8,00	1,57	-	13	-	-	-	-
88	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	1,40	-	11	-	-	-	-
89	Ц8-574-18	Подготовка к включению установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	0,23 0,11	-	2	1	-	0,20	2
90	1504-1401-доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,13	-	14	-	-	-	-
91	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
92	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-	-
93	Ц8-574-23	Монтаж	шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
94	1504-2028	Рубильник Р24М3	шт	1,00	7,56	-	8	-	-	-	-
95	1517-1365-6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	4,21	-	4	-	-	-	-

901-1-91.68(К.3 ч.1)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ЦБ-574-2	Монтаж	полос	3,00	1,42 0,53	4	2		0,60	2
97	1Б02-5005	Трансформатор тока-40-0,5-6-10/5V3 шт		6,00	2,70	15	-			
98	1Б17-1464-2	Трансформаторы ток до 50А-1К	шт	6,00	1,51	9	-			
99	ЦБ-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока	шт	6,00	0,51 0,13	3	1		0,20	1
100	1701-3295	Амперметр, вольтметр Э36Б	шт	4,00	4,64	19	-			
101	1Б17-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19	5	-			
102	ЦБ-574-54	Монтаж	шт	4,00	0,46 0,32	2	1		0,50	2
103	1701-6038	Счетчик активной энергии универсальный САУ-И672М	шт	2,00	10,80	22	-			
104	1701-6050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	11,66	23	-			
105	1Б17-1477-2	Приборы	шт	4,00	2,38	10	-			
106	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	5	3		1,00	4
107	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	3	-			

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562 - /5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
108	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
109	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ.10 до 60А	шт	4,00	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-	-
110	ЦБ-574-6	Монтаж	шт	4,00	<u>0,66</u>	-	3	1	-	<u>0,40</u>	2
					<u>0,34</u>	-					
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	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	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	20,00	<u>1,19</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	20
					<u>0,73</u>	-					
116	1504-12272 доп.72	Реле ПЗ-37	шт	4,00	<u>6,05</u>	-	24	-	-	-	-
117	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	<u>4,75</u>	-	19	-	-	-	-
118	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	4,00	<u>1,19</u>	-	5	3	-	<u>1,00</u>	4
					<u>0,73</u>	-					
119	ТЩП-П.381 К-0,98	Блок управления Б5130-3Г74	шт	2,00	<u>27,31</u>	-	55	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I20	ЦТЭП-п.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u> 2,44	- -	8	5	- -	<u>3,90</u> -	<u>8</u> -
I21	ТЭП-п.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	<u>31,96</u> -	- -	128	-	- -	- -	- -
I22	ЦТЭП-п.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>3,75</u> 2,44	- -	15	10	- -	<u>3,90</u> -	<u>16</u> -
I23	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	<u>1,62</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
I24	1504-6410	Переключатель универсальный УП-5312	шт	2,00	<u>3,56</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I25	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	<u>3,24</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I26	ЦБ-574-50	Монтаж	цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	3	1	- -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
I27	1504-16011	Кнопки управления КБ-011УЗ	шт	6,00	<u>0,86</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I28	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КБ	шт	6,00	<u>1,62</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
I29	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	- -	5	3	- -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
I30	3606-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	<u>1,03</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
I31	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	<u>1,24</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -



25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
132	ЦБ-574-28	Монтаж	шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	0,20	-
133	1507-5047	Арматура светосигнальная =АС- -1201172	шт	4,00	<u>0,36</u> -	-	I	-	-	-	-
134	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,92</u> -	-	4	-	-	-	-
135	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	4,00	<u>0,55</u> -	-	2	I	-	0,50	2
136	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки сило- вой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	<u>0,54</u> -	-	3	-	-	-	-
137	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	<u>0,30</u> -	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				1688	65	3 I		94 I
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ									
138	1517-1026	Каркас двухстороннего обслу- живания без прохода, одно- рядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м	0,80	<u>42,12</u> -	-	34	-	-	-	-
139	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	0,80	<u>5,40</u> -	-	4	-	-	-	-

90I-I-9I.88(X.3 ч.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
140	ЦБ-57I-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600 мм	м	0,80	<u>3,80</u> 2,59	<u>0,97</u> 0,36	3	2	- -	<u>4,00</u> 0,46	<u>3</u> -
141	I504-I006	Выключатель автоматический А-63М	шт	3,00	<u>1,57</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
142	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	<u>1,13</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
143	ЦБ-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	<u>0,23</u> 0,11	- -	1	-	- -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -
144	I504-I2236 доп.12	Реле - РПЛ-I220	шт	1,00	<u>4,54</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
145	I504-I3329 доп.19	Реле РП18-93	шт	1,00	<u>7,24</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
146	I504-I2025	Реле промежуточные РП-I2	шт	1,00	<u>8,21</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
147	I504-I2267 доп.6I,103	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
148	I504-I3026	Реле времени 3 РВ-248V4	шт	1,00	<u>10,37</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
149	I504-I3109	Реле РВУ11-II	шт	14,00	<u>8,64</u> -	- -	121	-	- -	- -	- -
150	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от 1 до 4	шт	18,00	<u>2,70</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
151	1517-1429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	
152	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	20,00	1,19	-	24	15	-	1,00	20
153	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
154	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
155	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	-	2	1	-	0,70	1
156	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-
157	1517-1445-I	Переключатели универсальные на 2 секции-УП-5300	шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-
158	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	-	1	-	-	0,30	1
159	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-	-
160	1517-1478-I	Звонки	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
161	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибор звуковой сигнализации	шт	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
162	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67	-	1	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I5Г7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-	-
I64	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	<u>0,55</u>	-	I	-	-	0,50	-
					<u>0,33</u>	-					
I65	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-	-
I66	I5Г7-I48Г-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,61</u>	-	2	-	-	-	-
I67	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	<u>0,55</u>	-	I	I	-	0,50	I
					<u>0,33</u>	-					
I68	I5Г7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	<u>0,43</u>	-	22	-	-	-	-
I69	I5Г7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	<u>0,30</u>	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3					350	19			27
		руб.									
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
I70	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	1,00	<u>10,17</u>	-	10	-	-	-	-
I71	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная	шт	1,00	<u>10,50</u>	-	11	-	-	-	-
I72	С151-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АБВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	1000м	0,15	<u>166,00</u>	-	25	-	-	-	-
I73	С151-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АБВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5	1000м	0,09	<u>191,00</u>	-	17	-	-	-	-

90I-I-9I.88(X.3 ч.1)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	CI5I-I09I K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 + 1x1,5	1000м	0,05	<u>229,20</u>	-	II	-	-	-
175	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x4+1x2,5	1000м	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-
176	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x6+1,4	1000м	0,03	<u>339,60</u>	-	10	-	-	-
177	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x25	1000м	0,02	<u>686,00</u>	-	14	-	-	-
178	CI5I-I097 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x35 +1,16	1000м	0,03	<u>1044,00</u>	-	31	-	-	-
179	I509-T4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3x2,5+1x1,5мм2	км	0,04	<u>321,12</u>	-	13	-	-	-
180	CI52-I73	Провода марки АПВ, сечением, мм2:50	1000м	0,21	<u>254,00</u>	-	53	-	-	-
181	I509-T500I	Провод марки ПВЗ СЕ4 I,1 мм2	км	0,12	<u>25,11</u>	-	3	-	-	-
182	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и	1000м	0,01	<u>195,00</u>	-	2	-	-	-
183	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 7x2,5	1000м	0,01	<u>277,00</u>	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	СИ1-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,51	<u>367,00</u>	-	187	-	-	-
185	СИ1-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	1000м	0,05	<u>458,00</u>	-	23	-	-	-
186	СИ13-129	Трубы стальные электросварные diam. 20x2 мм	м	35,00	<u>0,20</u>	-	7	-	-	-
187	СИ13-130	Трубы стальные электросварные 32x2,2 мм	м	10,00	<u>0,33</u>	-	3	-	-	-
188	СИ13-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм	м	30,00	<u>0,44</u>	-	13	-	-	-
189	СИ13-146	Трубы стальные электросварные диаметром 83x2,8 мм	м	15,00	<u>1,01</u>	-	15	-	-	-
190	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	<u>1,83</u>	-	2	-	-	-
191	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	-	2	-	-	-
192	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-
193	СИ52-659	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
194	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-	-
195	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	<u>2,36</u>	-	94	-	-	-	-
196	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	<u>0,43</u>	-	9	-	-	-	-
197	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3	шт	35,00	<u>0,34</u>	-	12	-	-	-	-
198	2405-1863	Стойка кабельная =КИ152У3	шт	15,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
199	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3	шт	105,00	<u>0,14</u>	-	15	-	-	-	-
200	2405-1698	Полка кабельная КИ163У3	шт	50,00	<u>0,29</u>	-	15	-	-	-	-
201	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	<u>7,31</u>	-	15	-	-	-	-
202	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	<u>12,02</u>	-	24	-	-	-	-
203	2405-1012	Гибкий ввод К1082У3	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-	-
204	2405-1018	Гибкий ввод К1088У3	шт	6,00	<u>3,92</u>	-	24	-	-	-	-
205	241649-1049	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-18	1000м	0,01	<u>196,02</u>	-	2	-	-	-	-
206	241649-1051	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-22	1000м	0,02	<u>228,69</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу	руб.			777	-	-		-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6535	429	110		776
			руб.					36		46
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			4611	-	-		-
		запасные части	руб.			80	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			83	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			185	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			54	-	-		-
		комплектация	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			5039	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2473	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849
		сметная заработная плата	руб.			-	522	-		-
		Итого по смете	руб.			7512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849
		Сметная заработная плата	руб.			-	522	-		-

## Примечание:

Для насосов типа ЭЩВ

## 1. Заменить объемы:

в п.п. 36, 55-25 м на 30 м  
 в п. 56 -90 м на 75 м  
 в п. 181 -120 м на 110 м  
 в п. 184 -510 м на 560 м  
 в п. 191 - 5 м на 10 м

## 2. Исключить из сметы п.п. 174, 185, 192

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

В.В.Велдв  
 С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская  
 Г.Н.Терентьева

В.В.Писменкова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ-10-160-35Г и ЭЦН2-210-25 (вариант с тепловыми сетями)

Основание: спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость: 6,69 тыс.руб.

а) оборудование 4,30 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 3,72 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 26,98 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,98 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	эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	эксп. машин	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел I. Оборудование и монтажные работы</b>										
1	1505-1005	Трансформатор 160 КВА, 10/0,4КВ 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	1503-8593 применит.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-04 7А-400У3 шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
4	Ц8-88-1	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	13,70	1,29	27	19	3	16,00	32
				9,34	0,41			1	0,63	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	ЦБ-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	0,60	1
		Пост управления ПКУ 15-21, 14Х-4043			0,36	-					
6	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
7	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00	4
					1,03	0,01				0,01	
8	1504-18011	Кнопки управления	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
9	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КБ	шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
10	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
					0,46	-					
11	1504-18027	Переключатель	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
12	1504-18029	Переключатель ПЕ-031У3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
13	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-	-
14	ЦБ-574-28	Монтаж	шт	4,00	0,28	-	1	1	-	0,30	1
		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.231-40У3			0,16	-					
15	1504-18248 доп.25	Панель с кожухом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат 2,0	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	- ---	2,00 0,01	4 ---
17	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт 4,00	1,40 ---	- ---	6	-	- ---	- ---	- ---
18	1517-1481-I	Приборы сигнальные	шт 4,00	0,75 ---	- ---	3	-	- ---	- ---	- ---
19	ЦБ-574-56	Монтаж	шт 4,00	0,55 0,33	- ---	2	1	- ---	0,50 ---	2 ---
20	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт 2,00	0,90 ---	- ---	2	-	- ---	- ---	- ---
21	1517-1453-I	Переключатели ПЕ	шт 2,00	1,00 ---	- ---	2	-	- ---	- ---	- ---
22	ЦБ-574-28	Монтаж	шт 2,00	0,28 0,16	- ---	1	-	- ---	0,30 ---	1 ---
23	1504-18011	Кнопки управления ПЕ-011У3	шт 6,00	0,80 ---	- ---	5	-	- ---	- ---	- ---
24	1517-1444-I	Кнопки цепей управления ПЕ	шт 6,00	1,25 ---	- ---	7	-	- ---	- ---	- ---
25	ЦБ-574-48	Монтаж	шт 6,00	0,78 0,46	- ---	5	3	- ---	0,70 ---	4 ---
26	ЦСКЦЭ-1219	Ящик ЯБЗ-31-I	шт 2,00	31,00 1,74	0,12 0,03	62	3	- ---	2,78 0,04	6 ---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	15102-1000 2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-	-
					-	-					
28	ЦБ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65	0,02	4	3	-	1,00	6
					0,53	0,01				0,01	
29	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-	-
					-	-					
30	ЦБ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31	0,01	4	3	-	1,00	12
					0,24	-					
31	ЦБ-91-3	Плита проходная асбесто- цементная	м2	1,70	15,80	0,13	27	15	-	16,00	27
					9,00	0,05				0,05	
32	ЦБ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение, мм2, до: 250	100м	0,20	58,80	3,60	12	5	1	41,00	8
					25,20	0,35				0,45	
33	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00	4,70	90	8	1	61,00	15
					33,30	1,41				1,82	
34	ЦБ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	28,10	0,30	7	3	-	23,00	6
					12,70	0,13				0,17	
35	ЦБ-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр. металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83	-	2	1	-	1,00	2
					0,32	-					
36	ЦБ-408-5	Вводы гибкие наружные диаметр. металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53	-	9	3	-	1,00	6
					0,42	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	100м	0,50	54,00 <u>23,20</u>	23,10 <u>9,73</u>	27	12	12 <u>5</u>	43,00 <u>12,55</u>	22 <u>6</u>
38	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр. до 40 мм	100м	0,30	64,10 <u>28,10</u>	26,60 <u>9,84</u>	19	8	8 <u>3</u>	52,00 <u>12,82</u>	16 <u>4</u>
39	ЦБ-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр. до 80 мм	100м	0,10	43,80 <u>22,30</u>	8,70 <u>2,23</u>	4	2	1 <u>-</u>	41,00 <u>2,88</u>	4 <u>-</u>
40	ЦБ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90 <u>7,65</u>	0,22 <u>0,08</u>	2	1	- <u>-</u>	14,00 <u>0,10</u>	1 <u>-</u>
41	ЦБ-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	15,60 <u>9,46</u>	0,75 <u>0,29</u>	2	1	- <u>-</u>	17,00 <u>0,37</u>	2 <u>-</u>
42	ЦБ-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 <u>-</u>	25,00 <u>0,31</u>	12 <u>-</u>
43	ЦБ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	100шт	1,05	1,34 <u>1,12</u>	0,13 <u>0,05</u>	1	1	- <u>-</u>	2,00 <u>0,06</u>	2 <u>-</u>
44	ЦБ-147-20	Полка кабельная КИ163 массой до 2,9 кг	100шт	0,50	1,89 <u>1,20</u>	0,39 <u>0,15</u>	1	1	- <u>-</u>	2,00 <u>0,19</u>	1 <u>-</u>
45	ЦБ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	?	0,24	108,00 <u>34,30</u>	36,00 <u>9,84</u>	26	8	8 <u>2</u>	61,00 <u>12,69</u>	15 <u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	ЦБ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,28	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	31	8	<u>II</u> 3	<u>49,00</u> 14,71	<u>14</u> 4
47	ЦБ-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> -
48	ЦБ-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,02	<u>395,00</u> 24,90	<u>3,10</u> 1,02	8	-	- ---	<u>41,00</u> 1,32	<u>1</u> -
49	ЦБ-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м <sup>2</sup>	0,12	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	51	2	- ---	<u>24,00</u> 1,78	<u>3</u> -
50	ЦБ-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> -
51	ЦБ-534-14	Коробка У614А шт	2,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	- ---	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
52	ЦБ-534-15	Коробка У615А шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	11	5	- ---	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -
53	ЦБ-409-I	Монтаж 100м	0,25	<u>4,83</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	- ---	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
54	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	- ---	1	1	- ---	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
55	ЦБ-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 70 мм <sup>2</sup> 100м	0,30	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,95	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	Ц8-409-15	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	1,73	$\frac{3,14}{2,92}$	-	6	5	-	$\frac{5,00}{-}$	$\frac{9}{-}$
57	Ц3-149-1	Кабель в проложенных трубах масса 1м до 1 кг	100м	1,10	$\frac{10,00}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,10}$	11	7	-	$\frac{11,00}{0,13}$	$\frac{12}{-}$
58	Ц8-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	2,24	$\frac{48,00}{18,20}$	$\frac{12,70}{4,04}$	108	41	$\frac{28}{9}$	$\frac{31,00}{5,21}$	$\frac{69}{12}$
59	Ц8-148-1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2кг	100м	5,27	$\frac{12,90}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	68	39	$\frac{2}{1}$	$\frac{13,00}{0,22}$	$\frac{69}{1}$
60	Ц8-505-2	Токосподаод гибкий на тросе	10м	4,00	$\frac{11,60}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	46	11	-	$\frac{5,00}{0,06}$	$\frac{20}{-}$
61	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	32,00	$\frac{1,33}{0,46}$	-	43	15	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{32}{-}$
62	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	$\frac{1,61}{0,47}$	-	3	1	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
63	Ц8-153-5	Заделка кабеля с резиновой изоляцией, напряжением, кВ до 1 сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	$\frac{3,55}{1,08}$	-	14	4	-	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
64	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	10,00	$\frac{0,49}{0,22}$	-	5	2	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{10}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	50,00	$\frac{0,81}{0,40}$	-	4Г	20	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{50}{-}$
66	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100м	0,90	$\frac{56,10}{13,40}$	$\frac{1,70}{0,10}$	50	12	Г	$\frac{24,00}{0,13}$	$\frac{22}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу: Г				3026	336	$\frac{103}{34}$		$\frac{637}{44}$
		руб.								
		руб.								
		<u>Раздел 2. Щит станции управления III</u>								
67	Г5Г7-Г082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550x400x600x2200мм м	2,00	$\frac{140,40}{-}$	-	28Г	-	-	-	-
68	Г5Г7-Г040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000 мм м	2,00	$\frac{5,40}{-}$	-	ГГ	-	-	-	-
69	Ц8-57Г-Г3	Щит шкафового исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	2,00	$\frac{3,33}{1,69}$	$\frac{1,50}{0,56}$	7	3	$\frac{3}{Г}$	$\frac{3,00}{0,72}$	$\frac{6}{Г}$
70	Г5Г7-Г509	Установка при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	45,00	$\frac{4,97}{-}$	-	224	-	-	-	-
7Г	Г5Г7-Г50Г	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм м	6,00	$\frac{2,65}{-}$	-	Г6	-	-	-	-



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
72	0210-T.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-	-
73	I504-I255	Выключатель автоматический	шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-	-
74	I504-I265	Расцепитель тепловой и выключателям АЗ730 3-х полюсных	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
75	I517-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А ДО 400А	шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
76	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
77	I504-I449 Д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
78	I504-I455 Д.15	Расцепитель тепловой и выключ. АЕ2046М	шт	8,00	1,89	-	15	-	-	-	-
79	I517-I351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического ДО 63А	шт	8,00	2,21	-	18	-	-	-	-
80	Ц8-574-19	Монтаж	шт	8,00	1,23 0,75	-	10	6	-	1,00	8
81	I504-I450 Д.15	Выключатель автоматический АЕ2066-100	шт	3,00	14,58	-	44	-	-	-	-
82	I504-I456 Д.15	Расцепитель тепловой и выкл. АЕ2066-100	шт	3,00	2,43	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	1517-1352-6,	Установка и монтаж выключателя автоматического 0В, 63А до 150А	шт	3,00	5,62	-	17	-	-	-
84	Ц8-574-24	Монтаж	шт	3,00	1,77	-	5	3	1,00	3
					0,96	-				
85	1504-1006	Выключатель автоматический АБЗ-М	шт	8,00	1,57	-	13	-	-	-
86	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	1,40	-	11	-	-	-
87	Ц8-574-18	Монтаж	шт	8,00	0,23	-	2	1	0,20	2
					0,11	-				
88	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,13	-	14	-	-	-
89	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-
90	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-
91	Ц8-574-23	Монтаж	шт	2,00	1,14	-	2	2	1,00	2
					0,78	-				
92	1504-2028	Рубильник Р24МЗ	шт	1,00	7,56	-	8	-	-	-
93	1517-1365-6	Рубильники главных цепей СВ, 250-400А	шт	1,00	4,21	-	4	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
94	ЦБ-574-2	Монтаж	полюс	3,00	1,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
95	150Э-5005	Трансформатор тока ТН-40-0,5-5-10/5УЗ	шт	6,00	2,70	-	16	-	-	-	-
96	1517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А=ТН	шт	6,00	1,51	-	9	-	-	-	-
97	ЦБ-574-53	Монтаж	шт	6,00	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
98	1701-3295	Амперметр, вольтметр ЭЗ65	шт	4,00	4,64	-	19	-	-	-	-
99	1517-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-	-
100	ЦБ-574-54	Монтаж	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	1	-	0,50	2
101	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный = СА4У-И672М	шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
102	1701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
103	1517-1477-2	Приборы измерительные, счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
104	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
105	1504-3056	Предохранитель	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	
106	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	
107	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	4,00	1,51	-	6	-	-	-	
108	ЦБ-574-6	Монтаж	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	1	-	0,40	2
109	1504-12247 Доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	2,59	-	26	-	-	-	-
110	1504-12267 Доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-	-
111	1504-12268 Доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	18	-	-	-	-
112	1517-1428-2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	3,13	-	63	-	-	-	-
113	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
114	1504-12272 Доп.72	Реле ПЗ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
115	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
116	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
117	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	<u>27,31</u>	-	55	-	-	-	-
118	ТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u> <u>2,44</u>	-	8	3	-	<u>3,90</u>	<u>8</u>
119	ТПЭП-П.604	Блоки управления Б5437-3074. Б5437-2674	шт	4,00	<u>31,96</u>	-	128	-	-	-	-
120	ТПЭП-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>
121	Б117-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	-
122	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	<u>3,56</u>	-	7	-	-	-	-
123	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции - 5300	шт	2,00	<u>3,24</u>	-	6	-	-	-	-
124	Ц8-574-50	Монтаж	цепь	8,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
125	1504-18011	Кнопки управления КБ-011У3	шт	6,00	<u>0,86</u>	-	5	-	-	-	-
126	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КБ	шт	6,00	<u>1,62</u>	-	10	-	-	-	-
127	Ц8-574-48	Монтаж	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	3605-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-
129	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	1,24	-	1	-	-	-
130	ЦБ-574-28	Монтаж	шт	1,00	0,28	-	1	-	-	0,30
					0,16	-				
131	1507-5047	Арматура светосигналь- ная АС-1201172	шт	4,00	0,36	-	1	-	-	-
132	1517-1461-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-
133	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	4,00	0,55	-	2	1	-	0,50
					0,33	-				2
134	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки=отводные рейки силовой цепи ОТ 63А до 200А	шт	6,00	0,54	-	3	-	-	-
135	1517-1506	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				1688	65	3	94
			руб.						1	1
<u>Раздел 3. Цит сигнализации 2Ц</u>										
136	1517-1026	Каркас двухстороннего обслу- живания без прохода, одно- рядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200 мм	м	0,80	42,12	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
137	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм	м	0,80	5,40	-	4	-	-	-
138	Ц8-571-5	Монтаж	м	0,80	3,80	0,97	3	2	-	4,00
					2,59	0,36				0,46
139	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
140	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
141	Ц8-574-18	Монтаж	шт	3,00	0,23	-	1	-	-	0,20
					0,11					
142	1504-12236 доп.12	Реле РПШ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
143	1504-13329 доп.19	Реле РПШ-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
144	1504-12025	Реле промежуточные РП2	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-
145	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-
146	1504-13026	Реле времени РВ-248V4	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-
147	1504-13109	Реле РЗУ-11-11	шт	14,00	8,64	-	121	-	-	-
148	1517-1428-1	Реле с числом контактов от 1 до 4	шт	18,00	2,70	-	49	-	-	-

90I-I-9I.88(X,3, ч.I)

25562 -15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
149	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
150	Ц8-574-55	Монтаж	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	20
151	I504-I80II	Кнопка управления	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
152	Ц8-574-48	Монтаж	шт	2,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	2	1	-	<u>0,70</u>	1
153	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
154	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	1,00	<u>2,38</u>	-	2	-	-	-	-
155	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	<u>1,35</u>	-	1	-	-	-	-
156	Ц8-574-50	Монтаж	цепь	2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	1	-	-	<u>0,30</u>	1
157	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	-	9	-	-	-	-
158	I5I7-I478-I	Звонки	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
159	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
160	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЗВР	10 шт	0,10	<u>7,67</u>	-	1	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	1517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-
162	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	<u>0,55</u>	-	I	-	0,50	-
					<u>0,33</u>	-				
163	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-
164	1517-1481-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,81</u>	-	2	-	-	-
165	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	<u>0,55</u>	-	I	I	0,50	I
					<u>0,33</u>	-				
166	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки- отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	<u>0,43</u>	-	22	-	-	-
167	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	<u>0,30</u>	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	19	-	27
			руб.							
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО								
168	1504-17005 доп.34	Вилка штепсельная РКС40-4	шт	1,00	<u>10,17</u>	-	10	-	-	-
169	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4	шт	1,00	<u>10,50</u>	-	11	-	-	-
170	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> ; 2х2,5	1000м	0,15	<u>166,00</u>	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
171	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> ; 3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-	-
172	СИ51-1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> ; 3х4+1,2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
173	СИ51-1093 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> ; 3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-	-
174	СИ51-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> ; 3х25	1000м	0,02	686,00	-	14	-	-	-	-
175	1509-Т4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5+1х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-	-
176	СИ52-173	Провода марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> :50	1000м	0,21	254,00	-	53	-	-	-	-
177	1509-15001	Провод марки ПБЗ сеч.1,1 мм <sup>2</sup>	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-	-
178	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-	-
179	СИ51-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7х2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180	СИ1-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,51	567,00	-	187	-	-	-
181	СИ1-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-
182	СИ3-129	Трубы стальные электросварные диаметром 20x2 мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-
183	СИ3-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм	м	10,00	0,33	-	3	-	-	-
184	СИ3-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм	м	30,00	0,44	-	13	-	-	-
185	СИ3-146	Трубы стальные электросварные диаметром 83x2,8 мм	м	15,00	1,01	-	15	-	-	-
186	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-
187	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 10м	10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-
188	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-
189	СИ52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-
191	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	<u>2,36</u>	-	94	-	-	-
192	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У46У3	шт	20,00	<u>0,43</u>	-	9	-	-	-
193	2405-1862	Стойка кабельная К1151У3	шт	35,00	<u>0,34</u>	-	12	-	-	-
194	2405-1863	Стойка кабельная К1152У3	шт	15,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-
195	2405-1696	Полка кабельная К1161У3	шт	105,00	<u>0,14</u>	-	15	-	-	-
196	2405-1698	Полка кабельная К1163У3	шт	50,00	<u>0,29</u>	-	15	-	-	-
197	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	<u>7,31</u>	-	16	-	-	-
198	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	<u>12,02</u>	-	24	-	-	-
199	2405-1012	Гибкий ввод К1082У3	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-
200	2405-1018	Гибкий ввод К1088У3	шт	6,00	<u>3,92</u>	-	24	-	-	-
201	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,01	<u>196,02</u>	-	2	-	-	-
202	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	<u>228,69</u>	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4				руб.			735	-	-	-
				руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 4	руб.			792	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5799	420	106		758
			руб.					35		45
		Стоимость оборудования	руб.			3941	-	-		-
		Запасные части	руб.			67	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			157	-	-		-
		Загот.складские расходы	руб.			45	-	-		-
		Комплектация	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4300	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		829
		Сметная заработная плата	руб.			-	511	-		-
		Итого по смете	руб.			6692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		829
		Сметная заработная плата	руб.			-	511	-		-

Примечание: для насосов ЭЦВ12-210-25

1) заменить объемы:

в п.34 - 25 м на 30 м; в п.53 - 25м на 30 м; в п.54 - 90 м на 75 м

в п.180 - 510 м на 560м в п.177 - 120 м на 110 м

в п.187 - 5 м на 10 м

2) исключить из сметы п.п.181,188

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 СМЕТА № 3-3

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

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

Основание: спецификации типового проекта  
Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,73 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 6,16 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,57 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 4,85 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 35,2 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,58 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	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	1508-6016	Конденсаторные установки УК4-0,38-100 УЗ шт	2,00	595,00	-	1190	-	-	-	-
4	Ц8-70-5	Конденсатор статический, масса, кг до 150 шт	2,00	2,06 1,63	0,40 0,17	4	3	-	3,00 0,22	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	1503-8593 применит.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04 7А-400УЗ	шт	2,00	$\frac{235,09}{-}$	-	470	-	-	-	
6	ЦБ-88-1	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки	шт	2,00	$\frac{13,70}{9,34}$	$\frac{1,29}{0,41}$	27	19	$\frac{3}{1}$	$\frac{16,00}{0,53}$	$\frac{32}{1}$
7	ЦБ-522-10	Монтаж	шт	1,00	$\frac{1,03}{0,36}$	-	1	-	-	$\frac{0,60}{-}$	$\frac{1}{-}$
		Контакт пост управления ПСУ15-21.141-40УЗ									
8	1504-18243 дпл.65	Панель с кожухом	шт	2,00	$\frac{6,80}{-}$	-	14	-	-	-	-
9	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количест- вом элементов до 6	аппарат	2,00	$\frac{1,78}{1,03}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	2	-	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
10	1504-18011	Кнопки управления	шт	4,00	$\frac{0,60}{-}$	-	3	-	-	-	-
11	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КБ	шт	4,00	$\frac{1,25}{-}$	-	5	-	-	-	-
12	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	4,00	$\frac{0,78}{0,46}$	-	3	2	-	$\frac{0,70}{-}$	$\frac{3}{-}$
13	1504-18027	Переключатель ПБ-021УЗ	шт	2,00	$\frac{0,90}{-}$	-	2	-	-	-	-
14	1504-18029	Переключатель ПБ-031УЗ	шт	2,00	$\frac{0,90}{-}$	-	2	-	-	-	-

901-1-91.88(Х.3, ч.1)

25562 -15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1517-1453-1	Переключатель ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-
16	ЦБ-574-28	Монтаж	шт	4,00	0,28	-	1	1	-	0,30
		Пост управления ПКУ15- 21.231-40У3			0,16	-				
17	1504-18248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	10,40	-	21	-	-	-
18	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00
					1,03	0,01				0,01
19	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-
20	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-
21	ЦБ-574-56	Монтаж	т	4,00	0,55	-	2	1	-	0,50
					0,33	-				
22	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-
23	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-
24	ЦБ-574-28	Монтаж	шт	2,00	0,28	-	1	-	-	0,30
					0,16	-				



901-1 91,88(Х.З,ч.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-
26	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-
27	ЦВ-574-4В	Монтаж	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70
					0,46	-				
28	ЦСКЦЗ-1219	Ящик ЯБЗ-31-1	шт	2,00	31,00	0,12	62	3	-	2,78
					1,74	0,03				0,04
29	15102-1000 2	Изолятор проходной ИИ-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-
30	ЦВ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65	0,02	4	3	-	1,00
					0,53	0,01				0,01
31	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-
32	ЦВ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31	0,01	4	3	-	1,00
					0,24	-				-
33	ЦВ-91-3	Плита проходная асбесто- цементная	м2	1,70	15,80	0,13	27	15	-	16,00
					9,00	0,05				0,06
34	ЦВ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением, мм2, до:250	100м	0,20	58,80	3,60	12	5	1	41,00
					25,20	0,35				0,45
35	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00	4,70	90	8	1	61,00
					33,30	1,41				1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин 100м	0,25	$\frac{28,10}{12,70}$	$\frac{0,30}{0,13}$	7	3	-	$\frac{23,00}{0,17}$	$\frac{6}{-}$
37	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	2,00	$\frac{0,83}{0,32}$	-	2	1	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
38	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	6,00	$\frac{1,53}{0,42}$	-	9	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$
39	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,50	$\frac{54,00}{23,20}$	$\frac{23,10}{9,73}$	27	12	$\frac{12}{5}$	$\frac{43,00}{12,55}$	$\frac{22}{6}$
40	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,30	$\frac{64,10}{28,10}$	$\frac{26,60}{9,94}$	19	8	$\frac{8}{3}$	$\frac{52,00}{12,82}$	$\frac{16}{4}$
41	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм 100м	0,10	$\frac{43,80}{22,30}$	$\frac{8,70}{2,23}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{41,00}{2,88}$	$\frac{4}{-}$
42	Ц8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	$\frac{15,90}{7,65}$	$\frac{0,22}{0,08}$	2	1	-	$\frac{14,00}{0,10}$	$\frac{1}{-}$
43	Ц8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,10	$\frac{15,60}{9,46}$	$\frac{0,75}{0,29}$	2	1	-	$\frac{17,00}{0,37}$	$\frac{2}{-}$
44	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100шт	0,50	$\frac{27,80}{15,50}$	$\frac{1,90}{0,24}$	14	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{25,00}{0,31}$	$\frac{12}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полна масса до 0,4 кг 100шт	1,05	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	I	I	-	$\frac{2,00}{0,05}$	2
46	Ц8-147-20	Полна кабельная КИ163 массой до 0,9 кг 100шт	0,50	$\frac{1,69}{1,20}$	$\frac{0,39}{0,15}$	I	I	-	$\frac{2,00}{0,19}$	I
47	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,24	$\frac{108,00}{34,30}$	$\frac{36,00}{9,84}$	26	8	$\frac{8}{2}$	$\frac{61,00}{12,69}$	$\frac{15}{3}$
48	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,28	$\frac{123,00}{27,20}$	$\frac{39,20}{11,40}$	34	8	$\frac{11}{3}$	$\frac{49,00}{14,71}$	$\frac{14}{4}$
49	Ц8-397-4	Монтаж лотка ИЛ-У45 т	0,01	$\frac{186,00}{95,60}$	$\frac{61,80}{15,30}$	2	I	-	$\frac{165,00}{19,74}$	$\frac{2}{-}$
50	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,02	$\frac{395,00}{24,90}$	$\frac{3,10}{1,02}$	8	-	-	$\frac{41,00}{1,32}$	$\frac{1}{-}$
51	Ц8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м2	0,12	$\frac{448,00}{13,60}$	$\frac{3,40}{1,38}$	54	2	-	$\frac{24,00}{1,78}$	$\frac{3}{-}$
52	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,03	$\frac{377,00}{24,90}$	$\frac{4,10}{1,02}$	11	I	-	$\frac{41,00}{1,32}$	$\frac{1}{-}$
53	Ц8-534-14	Коробка У614А шт	2,00	$\frac{3,84}{1,73}$	$\frac{0,06}{0,01}$	8	3	-	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
54	Ц8-534-15	Коробка У615А шт	2,00	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	11	5	-	$\frac{4,00}{0,01}$	$\frac{8}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
55	ЦБ-409-I	Монтаж	100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
56	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
57	ЦБ-409-5	Монтаж	100м	0,30	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	3	<u>10,00</u> 2,95	<u>3</u> I
58	ЦБ-409-I5	За каждый последующий провод сечение до 170 мм <sup>2</sup>	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	6	5	-	<u>5,00</u> -	<u>3</u> -
59	ЦБ-I49-I	Кабель в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	100м	1,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>12</u> -
60	ЦБ-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	2,54	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	122	46	32	<u>31,00</u> 5,21	<u>79</u> 13
61	ЦБ-I48-I	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	68	39	2	<u>13,00</u> 0,22	<u>69</u> I
62	ЦБ-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> -
63	ЦБ-I53-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	32,00	<u>1,33</u> 0,46	-	43	15	-	<u>1,00</u> -	<u>32</u> -
64	ЦБ-I53-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
65	ЦБ-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>2,17</u> 0,50	-	9	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Ц8-153-5	Заделка кабеля резиновой изоляцией, напряжением, КВ до I сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	$\frac{3,55}{1,08}$	--	14	4	--	$\frac{2,00}{--}$	$\frac{8}{--}$
67	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	10,00	$\frac{0,49}{0,22}$	--	5	2	--	$\frac{1,00}{--}$	$\frac{10}{--}$
68	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт	50,00	$\frac{0,81}{0,40}$	--	41	20	--	$\frac{1,00}{--}$	$\frac{50}{--}$
69	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полостной стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,90	$\frac{56,10}{13,40}$	$\frac{1,70}{0,10}$	50	12	$\frac{1}{--}$	$\frac{24,00}{0,13}$	$\frac{22}{--}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4743	346	$\frac{107}{35}$		$\frac{657}{45}$
		Раздел 2. Цит станций управления ИЦ								
70	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550x400x600x2200мм м	2,00	$\frac{140,40}{--}$	--	281	--	--	--	--
71	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм м	2,00	$\frac{5,40}{--}$	--	11	--	--	--	--
72	Ц8-571-13	Цит шкафов исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400мм: м	2,00	$\frac{3,33}{1,69}$	$\frac{1,50}{0,56}$	7	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{3,00}{0,72}$	$\frac{6}{1}$

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
74	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин 60 мм	6,00	2,65	-	16	-	-	-	-
75	02I0-T.I5	Стоимость шин	3,20	1,23	-	4	-	-	-	-
76	I504-I255	Выключатель автоматический АЗ732	2,00	99,36	-	199	-	-	-	-
77	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ730 3-х полюсным	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
78	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 250А до 400А	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
79	Ц8-574-27	Монтаж	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
80	I504-I449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046м	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
81	I504-I455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046м	8,00	1,89	-	15	-	-	-	-
82	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8,00	2,21	-	18	-	-	-	-

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	Ц8-574-19	Монтаж	3,00	<u>1,23</u> 0,75	-	10	6	-	<u>1,00</u>	8
84	1504-1450 д.15	Выключатель автоматический АЕ2066-100 шт	3,00	<u>14,58</u>	-	44	-	-	-	-
85	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-100 шт	3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-	-
86	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 63А до 160А шт	3,00	<u>5,62</u>	-	17	-	-	-	-
87	Ц8-574-24	Монтаж шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u>	3
88	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М шт	8,00	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-	-
89	1517-1351-4	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	8,00	<u>1,40</u>	-	11	-	-	-	-
90	Ц8-574-18	Монтаж шт	8,00	<u>0,23</u> 0,11	-	2	1	-	<u>0,20</u>	2
91	1504-1401 доп.32	Выключатель АЕ2026 шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
92	1504-1071	Тепловой расцепитель шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
93	1517-1351-6	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
94	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
95	I504-2028	Рубильник	шт	1,00	<u>7,56</u>	-	8	-	-	-	-
96	I517-1365-6	Рубильники главных цепей СБ, 250-400А	шт	1,00	<u>4,21</u>	-	4	-	-	-	-
97	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; рубильник на ток до 630А	полос	3,00	<u>1,42</u> 0,53	-	4	2	-	<u>0,80</u>	2
98	I503-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5-5-10/5V3	шт	6,00	<u>2,70</u>	-	16	-	-	-	-
99	I517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК	шт	6,00	<u>1,51</u>	-	9	-	-	-	-
100	Ц8-574-53	Подготовка к включению, трансформатор тока	шт	6,00	<u>0,51</u> 0,13	-	3	1	-	<u>0,20</u>	1
101	I70I-3295	Амперметр, вольтметр 3365	шт	4,00	<u>4,64</u>	-	19	-	-	-	-
102	I517-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	<u>1,19</u>	-	5	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I03	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
I04	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672м	шт	2,00	<u>10,80</u>	-	22	-	-	-	-
I05	I70I-8050	Счетчик реактивной энергии CP4-И673м	шт	2,00	<u>11,66</u>	-	23	-	-	-	-
I06	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	<u>2,38</u>	-	10	-	-	-	-
I07	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	-	5	3	-	<u>1,00</u>	4
I08	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-	-
I09	I504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-	-
II0	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ, IQDO 60А	шт	4,00	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-	-
III	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
II2	I504-I2247 доп.19	Реле РП2I-200	шт	10,00	<u>2,59</u>	-	26	-	-	-	-
II3	I504-I2267 доп.6I,103	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	<u>3,94</u>	-	24	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	1504-12268 доп.61,103	Реле РП21-010 с РОЗЕТКОЙ типа 3 шт	4,00	4,54	--	18	-	--	--	--
115	1517-1428-2	Реле промежуточное с числом контактов от 1 до 4 типов шт	20,00	3,13	--	63	-	--	--	--
116	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	20,00	1,19 0,73	--	24	15	--	1,00	20
117	1504-12272 доп.72	Реле ПЗ-37 шт	4,00	6,05	--	24	-	--	--	--
118	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4,00	4,75	--	19	-	--	--	--
119	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	4,00	1,19 0,73	--	6	3	--	1,00	4
120	ТПЭП-П.361 к=0,98	Блок управления ББ130-3174 шт	2,00	27,31	--	55	-	--	--	--
121	ЦПЭП-П.361 к=1,05	Монтаж шт	2,00	3,75 2,44	--	8	5	--	3,90	8
122	ТПЭП-П.604 к=0,98	Блоки управления ББ437-3074, ББ437-2674 шт	4,00	31,96	--	128	-	--	--	--
123	ЦПЭП-П.604 к=1,05	Монтаж шт	4,00	3,75 2,44	--	15	10	--	3,90	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
124	I5I7-I505	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-
125	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-
126	I5I7-I446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24	-	6	-	-	-
127	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30 2
128	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIY3	шт	6,00	0,86	-	5	-	-	-
129	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-
130	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70 4
13I	3606-I420	Тумблер ТВИ-I	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-
132	I5I7-I453-2	Тумблеры	шт	1,00	1,24	-	1	-	-	-
133	Ц8-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	0,28 0,16	-	1	-	-	0,30 -

901-1-91,88(Х,З, в.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011V2	шт	4,00	0,36	-	1	-	-	-
135	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-
136	ЦБ-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50
137	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,64	-	3	-	-	-
138	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				1688	65	3 1	94 1
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ								
139	1517-1026	Каркас двухстороннего об- служивания без прохода, однорядный для щитов откры- того исполнения, ширина кар- каса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м	0,80	42,12	-	34	-	-	-
140	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	0,80	5,40	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I41	Ц8-571-5	Щит высотой СВ, 1600 мм открытого исполнения одно- родный глубина каркаса 600 мм	шт	0,80	<u>3,80</u> 2,59	<u>0,97</u> 0,36	3	2	- ---	<u>4,00</u> 0,46	3 ---
I42	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	3,00	<u>1,57</u> ---	- ---	5	-	- ---	- ---	- ---
I43	I517-I351-I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	3,00	<u>1,13</u> ---	- ---	3	-	- ---	- ---	- ---
I44	Ц8-574-18	Подготовка к включению авто- мата установочного однополюс- ного на ток до 50А	шт	3,00	<u>0,23</u> 0,11	- ---	1	-	- ---	<u>0,20</u> ---	1 ---
I45	I504-I2236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт	1,00	<u>4,54</u> ---	- ---	5	-	- ---	- ---	- ---
I46	I504-I3329 доп.19	Реле РП18-93	шт	1,00	<u>7,24</u> ---	- ---	7	-	- ---	- ---	- ---
I47	I504-I2025	Реле промежуточные РП12	шт.	1,00	<u>8,21</u> ---	- ---	8	-	- ---	- ---	- ---
I48	I504-I2267 доп.61,109	Реле РП21-002 с розеткой типа Э	шт	2,00	<u>3,94</u> ---	- ---	8	-	- ---	- ---	- ---
I49	I504-I3026	Реле времени Э - 248V4	шт	1,00	<u>10,37</u> ---	- ---	10	-	- ---	- ---	- ---
I50	I504-I3109	Реле РЗУ11-II	шт	14,00	<u>8,64</u> ---	- ---	121	-	- ---	- ---	- ---
I51	I517-I428-I	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	<u>18,00</u>	<u>2,70</u> ---	- ---	49	-	- ---	- ---	- ---

90Г-1-91,88(Х,З, Ч,1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	1517-1429-1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-
153	Ц8-574-55	Подготовка и включение реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	3,00 20
154	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЭ	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-
155	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
156	Ц8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	1	-	0,70 1
157	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-
158	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секция УП-5300	шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-
159	Ц8-574-50	Подготовка и включение универсального переключателя	цепь	2,00	0,43 0,18	-	1	-	-	0,30 1
160	1602-50114	Звонок переменного тока ЭВП	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-
161	1517-1478-1	Звонок	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Материалы не учтенные РМО										
I71	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная РКС40-4 шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-	-
I72	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40 шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-	-
I73	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
I74	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5 1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-	-
I75	С151-1091 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5+1.1,5 1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-	-
I76	С151-1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х4+1,2,5 1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
I77	С151-1093 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм 2:3х5+1,4 1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-	-
I78	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х25 1000мм	0,02	586,00	-	14	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	СИ1-1261 к-1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :3х95+1,35	1000м	0,03	2256,00	-	68	-	-	-
180	1509-14050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5+1,1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-
181	СИ52-175	Провода марки АПВ сечением мм <sup>2</sup> : 95	1000м	0,21	468,00	-	98	-	-	-
182	1509-15001	Провод марки ПВ3 сеч.1,1 мм <sup>2</sup>	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-
183	СИ1-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм 2:4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-
184	СИ1-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :7х2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-
185	СИ1-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :10х2,5	1000м	0,51	367,00	-	187	-	-	-
186	СИ1-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм <sup>2</sup> : 14х2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-
187	СИ13-129	Трубы стальные электросварные диам.20х2 мм стенок в мм-г ДН-20; Т-2	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	СИЗ-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм м	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
189	СИЗ-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм м	30,00	0,44	-	13	-	-	-	-
190	СИЗ-146	Трубы стальные электросварные диаметром 53x2,6 мм м	15,00	1,01	-	15	-	-	-	-
191	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм 10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-	-
192	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40 10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
193	СИ59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50 10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
194	СИ52-559	Литы алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-	-
195	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3 шт	40,00	1,98	-	79	-	-	-	-
196	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3 шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
197	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3 шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
198	2405-1862	Стойка кабельная К115У3 шт	35,00	0,34	-	12	-	-	-	-

90I-I-9I.88(X.3, ч.I)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	2405-1853	Стойка кабельная ИИ52УЗ	шт	15,00	0,43	-	6	-	-	-
200	2405-1696	Полка кабельная КИ161УЗ	шт	105,00	0,14	-	15	-	-	-
201	2405-1698	Полка кабельная КИ163УЗ	шт	50,00	0,29	-	15	-	-	-
202	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	7,31	-	15	-	-	-
203	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	12,02	-	24	-	-	-
204	2405-1012	Гибкий ввод К1082УЗ	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-
205	2405-1018	Гибкий ввод К1088УЗ	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
206	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,01	196,02	-	2	-	-	-
207	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				859	-	-	-
		Итого прямые затраты по сме- те	руб. руб.				7640	430	110 36	778 46
		в том числе: стоимость оборудования	руб.				5631	-	-	-

901-1-91.88(Х.З, ч.1)

25562 - 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	запасные части		руб.			101	-	-		-
	тара и упаковка		руб.			103	-	-		-
	транспортные расходы		руб.			227	-	-		-
	заготов.складские расходы		руб.			67	-	-		-
	комплектация		руб.			32	-	-		-
	всего, стоимость оборудования		руб.			5161	-	-		-
	Всего стоимость монтажных работ		руб.			2567	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		851
	Сметная заработная плата		руб.			-	524	-		-
	Итого по смете		руб.			8728	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		851
	Сметная заработная плата		руб.			-	524	-		-

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

Ю.В.Белдев  
 С.Л.Возовов

Р.А.Гаевская  
 Г.Н.Терентьева

В.В.Пасынникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровней 6 м

(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Сметная стоимость 7,77 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 5,26 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,51 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м3/час производительности 4,32 руб.

2. I м2 общей площади здания 31,33 руб.

3. I м3 объема здания 2,30 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стеим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.	всего
I	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	шт	2,00	740,00	-	1480	-	-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т до 3	шт	2,00	42,00 19,50	11,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,60	80 12
3	1508-6014	Конденсаторные установки УК3-0,38-75 У3	шт	2,00	435,00	-	870	-	-	-	-
4	Ц8-70-4	Конденсатор статический, масса, кг, до 100	шт	2,00	1,68 1,37	0,28 0,12	3	3	-	2,00 0,15	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I503-8593 применит.	Камера комплектного распредел. устройства КСО-386-04 7А-400УЗ шт	2,00	<u>235,00</u>	-	470	-	-	-	-
6	ЦБ-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	<u>13,70</u>	<u>1,29</u>	27	19	3	<u>16,00</u>	<u>32</u>
				9,34	0,41			1	0,53	1
7	ЦБ-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	<u>0,60</u>	<u>1</u>
		Пост управления ПКУ15-2I.141-40УЗ		0,36	-					
8	I504-18243 доп.85	Панель с кожухом шт	2,00	<u>6,80</u>	-	14	-	-	-	-
9	ЦБ-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6 аппарат	2,00	<u>1,78</u>	<u>0,03</u>	4	2	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
				1,03	0,01				0,01	
10	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
11	I517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
12	ЦБ-574-48	Монтаж шт	4,00	<u>0,78</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
				0,46	-					
13	I504-18027	Переключатель ПЕ-021УЗ шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
14	I504-18029	Переключатель ПЕ-031УЗ шт	2,00	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
15	I517-1453-I	Переключатели ПЕ шт	4,00	<u>1,00</u>	-	4	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц8-574-28	Монтаж	шт	4,00	<u>0,28</u> 0,16	-	1	1	-	<u>0,30</u>	1
		Пост управления ПКУ15-21.231-40У3									
17	1504-18248 доп.65	Панель с коухом	шт	2,00	<u>10,40</u>	-	21	-	-	-	-
18	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	<u>1,78</u> 1,03	<u>0,03</u> 0,01	4	2	-	<u>2,00</u> 0,01	4
19	1507-5044	Аматура светосигнальная АБУ2	шт	4,00	<u>1,40</u>	-	6	-	-	-	-
20	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-	-
21	Ц8-574-56	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	Ц8-574-28	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>0,60</u>	-	5	-	-	-	-
26	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-

901-1-91.88(К.3 ч.1)

25562-15

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>2</u> -
28	ЦКЦЗ-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	<u>31,00</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	62	3	-	<u>2,78</u> 0,04	<u>6</u> -
29	15102-1000 2	Изолятор проходной ИП-10/Б30-750	шт	6,00	<u>2,00</u> -	-	12	-	-	-	-
30	ЦБ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	<u>0,65</u> 0,53	<u>0,02</u> 0,01	4	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
31	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750М	шт	12,00	<u>1,15</u> -	-	14	-	-	-	-
32	ЦБ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	<u>0,31</u> 0,24	<u>0,01</u> -	4	3	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
33	ЦБ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	27	15	-	<u>16,00</u> 0,06	<u>27</u> -
34	ЦБ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение мм2 до 250	100м	0,20	<u>58,60</u> 25,20	<u>3,60</u> 0,35	12	5	1	<u>41,00</u> 0,45	<u>8</u> -
35	ЦБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	90	8	1	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -
36	ЦБ-408-2	Рукав металлический диаметром до 76 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> -



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
38	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> -
39	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
40	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> 12,62	<u>16</u> 4
41	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 60 мм	100мм	0,10	<u>43,80</u> 22,30	<u>8,70</u> 2,23	4	2	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 2,83	<u>4</u> -
42	Ц8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	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> -
43	Ц8-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	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> -
44	Ц8-147-4	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	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> 0,06	1	1	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -

90I-I-9I.88(X.3 ч. I)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	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	I	I	- -	<u>2,00</u> 0,19	<u>I</u> -
47	Ц8-397-1	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	8 2	<u>61,00</u> 12,69	<u>18</u> 3
48	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм	т	0,28	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	34	8	11 3	<u>49,00</u> 14,71	<u>14</u> 4
49	Ц8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,01	<u>185,00</u> 95,60	<u>61,80</u> 15,30	2	I	- -	<u>165,00</u> 19,74	<u>2</u> -
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	<u>I</u> -
51	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> -
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	I	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>I</u> -
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	<u>4</u> -
54	Ц8-409-1	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2	100м	0,25	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
55	Ц8-534-1Б	Коробка У61БА	шт	2,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	11	5	- -	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
57	ЦБ-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>14,60</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
58	ЦБ-409-15	За каждый последующий провод сечение до 70 мм <sup>2</sup>	100м	1,76	<u>3,14</u> 2,92	-	6	5	-	<u>5,00</u> -	<u>9</u> -
59	ЦБ-149-1	Кабель в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг	100м	1,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>12</u> -
60	ЦБ-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	2,54	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	122	46	<u>32</u> 10	<u>31,00</u> 5,21	<u>79</u> 13
61	ЦБ-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	68	39	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>69</u> 1
62	ЦБ-505-2	Токопровод гибкий на тресе	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	ЦБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	32,00	<u>1,33</u> 0,46	-	43	16	-	<u>1,00</u> -	<u>32</u> -
64	ЦБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	<u>1,61</u> 0,47	-	3	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
65	ЦБ-153-23	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>2,17</u> 0,50	-	9	2	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

901-1-91.68(X.3 ч.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
66	ЦБ-153-5	Заделка кабеля резиновой изоляцией, напряжением, КВ до 1 сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>3,55</u> 1,08	-	14	4	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>
67	ЦБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>
68	ЦБ-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	шт	50,00	<u>0,81</u> 0,40	-	41	20	-	<u>1,00</u>	<u>50</u>
69	ЦБ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,90	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	50	12	<u>1</u>	<u>24,00</u> 0,13	<u>22</u>
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.				3922	346	<u>107</u>		<u>655</u>
			руб.						<u>35</u>		<u>45</u>
		Раздел 2. Щит станций управления Щ									
70	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	м	2,00	<u>140,40</u>	-	281	-	-	-	-
71	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	2,00	<u>5,40</u>	-	11	-	-	-	-
72	ЦБ-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	7	3	<u>3</u> 1	<u>3,00</u> 0,72	<u>6</u> 1

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562 - 15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
73	1517-1509	Установка режк при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
74	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	16	-	-	-	-
75	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23	-	4	-	-	-	-
76	1504-1255	Выключатель автоматический	шт	2,00	99,36	-	199	-	-	-	-
77	1504-1265	Расцепитель тепловой и выключателям АЗ730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
78	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А до 400А	шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-
79	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
80	1504-1449-д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
81	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046М	шт	8,00	1,89	-	15	-	-	-	-
82	1517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,21	-	18	-	-	-	-

901-1-91.68(X.3 ч.1)

255 62 - /5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
83	118-574-19	Монтаж	шт	8,00	<u>1,23</u> 0,75	-	10	6	-	<u>1,00</u>	8
84	1504-1450 д.15	Выключатель автоматический AE2066-100	шт	3,00	<u>14,58</u>	-	44	-	-	-	-
85	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE2066-100	шт	3,00	<u>2,43</u>	-	7	-	-	-	-
86	1527-1552-6	Установка и монтаж вышуща- теля автоматического св.63А до 160А	шт	3,00	<u>5,62</u>	-	17	-	-	-	-
87	118-574-24	Подготовка к включению авто- мата установочного трехполюс- ного на ток до 160А	шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u>	3
88	1504-1006	Выключатель автоматический	шт	8,00	<u>1,57</u>	-	13	-	-	-	-
89	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	<u>1,40</u>	-	11	-	-	-	-
90	118-574-18	Монтаж	шт	8,00	<u>0,23</u> 0,11	-	2	1	-	<u>0,20</u>	2
91	1504-1401- дп.32	Выключатель AE2026	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	14	-	-	-	-
92	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
93	1517-1351-6	Установка и монтаж выключате- ля автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-	-

СОI-I-9I.88(Х.3 ч.1)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
94	ЦБ-574-23	Монтаж	шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
95	I504-2028	Рубильник Р24М3	шт	1,00	<u>7,56</u> -	-	8	-	-	-	-
96	I5I7-1365-6	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	1,00	<u>4,21</u> -	-	4	-	-	-	-
97	ЦБ-574-2	Монтаж	полюс	3,00	<u>1,42</u> 0,53	-	4	2	-	<u>0,80</u> -	<u>2</u> -
98	I503-5005	Трансформатор тока=ТН-40-0,5-5-10/5У3	шт	6,00	<u>2,70</u> -	-	16	-	-	-	-
99	I5I7-1464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК	шт	6,00	<u>1,51</u> -	-	9	-	-	-	-
100	ЦБ-574-53	Монтаж	шт	6,00	<u>0,51</u> 0,13	-	3	1	-	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -
101	I701-3295	Амперметр, вольтметр Э265	шт	4,00	<u>4,64</u> -	-	19	-	-	-	-
102	I5I7-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	<u>1,19</u> -	-	5	-	-	-	-
103	ЦБ-574-54	Монтаж	шт	4,00	<u>0,46</u> 0,32	-	2	1	-	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
104	I701-8036	Счетчик активной энергии универсальный САУ-И672М	шт	2,00	<u>10,80</u> -	-	22	-	-	-	-
105	I701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	<u>11,66</u> -	-	23	-	-	-	-

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	1517-1477-2	Приборы измерительные счетчики	шт	4,00	<u>2,38</u>	-	10	-	-	-
107	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	4,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	5	3	<u>1,00</u>	4
108	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	<u>0,86</u>	-	3	-	-	-
109	1504-3082	Вставка плавкая	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	-	-	-	-
110	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	4,00	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-
111	ЦБ-574-6	Монтаж	шт	4,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	-	3	1	<u>0,40</u>	2
112	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	<u>2,59</u>	-	26	-	-	-
113	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 2	шт	6,00	<u>3,94</u>	-	24	-	-	-
114	1504-12268 доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	<u>4,54</u>	-	18	-	-	-
115	1517-1428-2	Реле промежуточное с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	<u>3,13</u>	-	63	-	-	-
116	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	<u>1,00</u>	20
117	1504-12272 доп.72	Реле ЦБ-37	шт	4,00	<u>6,05</u>	-	24	-	-	-



901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
118	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
119	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
120	ТЭЭП-П.381 К-0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
121	ЦПЭП-П.381 К-1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
122	ТЭЭП-П.604 К-0,98	Блоки управления Б5437-3074 Б5437-2874	шт	4,00	31,96	-	128	-	-	-	-
123	ЦПЭП-п.604 К-1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	15	10	-	3,90	16
124	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-
125	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-	-
126	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
127	Ц8-574-50	Монтаж	цель	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
128	1504-18011	Кнопки управления КБ-011УЗ	шт	6,00	0,86	-	5	-	-	-	-
129	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КБ	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	10	10	11
I30	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	6,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	5	3	-	0,70	4
I31	3605-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	1	-	-	-	-
I32	1Б17-1453-2	Тумблеры ТВ	шт	1,00	<u>1,24</u>	-	1	-	-	-	-
I33	ЦБ-574-28	Монтаж	шт	1,00	<u>0,28</u> <u>0,16</u>	-	1	-	-	0,30	-
I34	1Б07-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	4,00	<u>0,36</u>	-	1	-	-	-	-
I35	1Б17-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,92</u>	-	4	-	-	-	-
I36	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	0,50	2
I37	1Б17-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	<u>0,54</u>	-	3	-	-	-	-
I38	1Б17-1505	Изготовление, установка фир- менной таблички	шт	56,00	<u>0,30</u>	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб.				1688	65	3		94
			руб.						1		1
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ									
I39	1Б17-1026	Каркас двухстороннего обслужи- вания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения ширина каркаса 400-400мм, глуби- на 600мм, высота 2200мм	м	0,80	<u>42,12</u>	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	I517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000мм	м	0,80	5,40	-	4	-	-	-
I41	Ц8-571-5	Бит высотой СВ, 1600мм открытого исполнения однорядной глубина каркаса 600мм	м	0,80	3,80	0,97	3	2	4,00	3
					2,59	0,36			0,46	
I42	I504-1006	Выключатель автоматический А-63М	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
I43	I517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
I44	Ц8-574-18	Монтаж	шт	3,00	0,23	-	1	-	0,20	1
					0,11	-				
I45	I504-12236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
I46	I504-13329 доп.19	Реле РП8-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
I47	I504-12025	Реле промежуточные РП2,	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-
I48	I504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-
I49	I504-13026	Реле времени 3	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-
I50	I504-13109	Реле РЭУ11-11	шт	14,00	8,64	-	121	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I51	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от I до 4 типов	шт	18,00	<u>2,70</u>	-	49	-	-	-	-
I52	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
I53	ЦБ-574-55	Монтаж	шт	20,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	24	15	-	<u>1,00</u>	<u>20</u>
I54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ--01IV3	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-	-
I55	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-	-
I56	ЦБ-574-48	Монтаж	шт	2,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	-	2	I	-	<u>0,70</u>	<u>I</u>
I57	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	1,00	<u>2,38</u>	-	2	-	-	-	-
I58	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП 5300	шт	1,00	<u>1,35</u>	-	I	-	-	-	-
I59	ЦБ-574-50	Монтаж	цепь	2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	-	I	-	-	<u>0,30</u>	<u>I</u>
I60	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	<u>9,40</u>	-	9	-	-	-	-
I6I	I5I7-I478-I	Звонки	шт	1,00	<u>1,03</u>	-	I	-	-	-	-
I62	ЦБ-574-56	Монтаж	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
163	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	<u>7,67</u>	-	I	-	-	-	-
164	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-	-
165	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	<u>0,55</u>	-	I	-	-	0,50	-
					<u>0,33</u>	-				-	-
166	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-	-
167	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,81</u>	-	2	-	-	-	-
168	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	<u>0,55</u>	-	I	I	-	0,50	I
					<u>0,33</u>	-				-	-
169	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	<u>0,43</u>	-	22	-	-	-	-
170	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	<u>0,30</u>	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	19	-	-	27
			руб.						-	-	-
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
171	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	1,00	<u>10,17</u>	-	10	-	-	-	-
172	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РК40	шт	1,00	<u>10,50</u>	-	11	-	-	-	-

901-Г-91.88(Х.3 ч.1)

25562-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	1000м	0,15	<u>166,00</u>	-	25	-	-	-
174	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5	1000м	0,09	<u>191,00</u>	-	17	-	-	-
175	СИ51-1092 К-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х1 + 1х2,5	1000м	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-
176	СИ51-1093 К-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х6+1х1,4	1000м	0,03	<u>339,60</u>	-	10	-	-	-
177	СИ51-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х25	1000м	0,02	<u>686,00</u>	-	14	-	-	-
178	СИ51-1260 К-1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3х70+1.25	1000м	0,03	<u>1836,00</u>	-	55	-	-	-
179	1609-Т4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5+1.1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	<u>321,12</u>	-	13	-	-	-
180	СИ52-174	Провода марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 70	1000м	0,21	<u>342,00</u>	-	72	-	-	-
181	1609-Т5001	Провод марки ПВЗ СЕА 1, 1мм <sup>2</sup>	км	0,12	<u>25,11</u>	-	3	-	-	-

901-1-91.86(Х.3 ч.1)

25562 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000м	0,01	<u>195,00</u>	-	2	-	-	-
183	СИ51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,01	<u>277,00</u>	-	3	-	-	-
184	СИ51-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,51	<u>367,00</u>	-	187	-	-	-
185	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5	1000м	0,05	<u>458,00</u>	-	23	-	-	-
186	СИ13-129	Трубы стальные электросварные диам.20	м	35,00	<u>0,20</u>	-	7	-	-	-
187	СИ13-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм	м	10,00	<u>0,33</u>	-	3	-	-	-
188	СИ13-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40x2,5 мм	м	30,00	<u>0,44</u>	-	13	-	-	-
189	СИ13-146	Трубы стальные электросварные диаметром 53x2,6 мм	м	15,00	<u>1,01</u>	-	15	-	-	-
190	СИ59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	<u>1,83</u>	-	2	-	-	-
191	СИ59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	<u>3,46</u>	-	2	-	-	-

90I-I-9I,89(X.3 ч. I)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
192	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	Юм	0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-	-
193	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	<u>1220,00</u>	-	12	-	-	-	-
194	2405-11334 доп. I5	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-	-
195	2405-11337 доп. I5	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	<u>2,36</u>	-	94	-	-	-	-
196	2405-11339 доп. I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	<u>0,43</u>	-	9	-	-	-	-
197	2405-1862	Стройка кабельная КИ151У3	шт	35,00	<u>0,34</u>	-	12	-	-	-	-
198	2405-1863	Стройка кабельная КИ152У3	шт	15,00	<u>0,43</u>	-	6	-	-	-	-
199	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3	шт	105,00	<u>0,14</u>	-	15	-	-	-	-
200	2405-1698	Полка кабельная КИ163У3	шт	50,00	<u>0,29</u>	-	15	-	-	-	-
201	2405-1043 доп. 2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	<u>7,31</u>	-	15	-	-	-	-
202	2405-1044 доп. 2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	<u>12,02</u>	-	24	-	-	-	-
203	2405-1012	Гибкий ввод КИ082У3	шт	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	2405-1018	Гибкий ввод К108ВУ3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
205	24149-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,01	196,02	-	2	-	-	-
206	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				809	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6769	430	110	776
		в том числе:	руб.						36	46
		Стоимость оборудования	руб.				4811	-	-	-
		запасные части	руб.				84	-	-	-
		тара и упаковка	руб.				87	-	-	-
		транспортные расходы	руб.				193	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб.				56	-	-	-
		комплектация	руб.				27	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.				5258	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.				2510	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	849
		сметная заработная плата	руб.				-	523	-	-
		Итого по смете	руб.				7768	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	849
		сметная заработная плата	руб.				-	523	-	-

## Примечание:

Для насосов типа ЭВВ12-375-30Г, ЭВВ12-210-55

1. Заменить объемы:  
 в п.п. 36,55 - 25 м на 30 м  
 в п. 56 - 90 м на 75 м  
 в п. 181 - 120 м на 110 м  
 в п. 184 - 510 м на 560 м  
 в п. 191 - 5 м на 10 м  
 2. Исключить из сметы  
 п.п. 185, 192

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

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

901-1-91.88(Х.3 ч.1)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

25562 -15

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

(подземная часть из монолитного железобетона)

На технологический контроль для насосов типа ЭЦВ  
(вариант с тепловыми сетями и котельной)

Сметная стоимость 6,22 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 4,95 тыс.руб.  
б) монтажные работы 1,27 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 3,46 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 25,12 руб. (вариант с тепло-сетями)  
3. I м<sup>2</sup> общей площади здания 22,33 руб. (вариант с котельной)  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,84 руб.

Основание: Спецификации типового проекта  
Альбом У1  
Составлена в ценах 1984 года

№ 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	эксpl. машин	всего	основной зарплаты	эксpl. машин	на един. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	2,00	54,00	-	108	-	-	-	-
2	ЦП-405-I	Монтаж компл	2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
3	I704-20054	Вакуумметр показывающий ВПЗ-1ВУ шт	2,00	23,60	-	47	-	-	-	-
4	ЦП-93-I	Монтаж шт	2,00	0,80	-	2	2	-	1,00	2
				0,77	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3Г-ОНЕТ-11-1 к-т в составе										
5	Г704-40158 доп.9	А. Датчик ДСУ-1м	шт	1,00	88,00	-	88	-	-	-
6	ШП-545-69 К=1,05	Монтаж	шт	1,00	10,61	1,12	11	8	1	15,00
					7,95	0,20				0,26
7	Г704-40160 доп.9	Б. Приемник УСП-1м	шт	1,00	53,00	-	53	-	-	-
8	ШП-540-69 К=1,05	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	-	2,00
					0,91	-				-
Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3Г- -ОНЕТ-11-1К-Т в составе										
9	Г704-40158 доп.9	А. Датчик ДСУ-1м	шт	2,00	88,00	-	176	-	-	-
10	ШП-545-69 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	10,61	1,12	21	16	2	15,00
					7,95	0,20				0,26
11	Г704-40161 доп.9	Б. Приемник УСП-2м	шт	1,00	41,00	-	41	-	-	-
12	ШП-540-69 К=1,05	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	-	2,00
					0,91	-				-
13	Г704-40160 доп.9	В. Приемник УСП-1м	шт	2,00	53,00	-	106	-	-	-
14	ШП-540-69 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	0,96	-	2	2	-	2,00
					0,91	-				-
15	Г704-20016	Манометр показывающий сигнала- лизирующий	шт	6,00	7,80	-	47	-	-	-

90I-I-9I.88(К.3 ч.1)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦП-93-1	Монтаж	шт	6,00	<u>0,80</u> 0,77	-	15	14	-	<u>6,00</u>	<u>24</u>
17	Г704-21Г70 доп.57	Преобразователь измерительный избыточного давления сапфир 22ДИ мод.2130	шт	2,00	<u>650,00</u>	-	1300	-	-	-	-
18	ЦП-91-4	Монтаж	компл	2,00	<u>3,54</u> 3,43	<u>0,04</u>	7	7	-	<u>6,00</u>	<u>12</u>
19	Г7142-408I	Прибор регистрирующий авто-матический РП60-05	шт	4,00	<u>230,00</u>	-	920	-	-	-	-
20	ЦП-41-5	Монтаж прибора РП60-05	шт	4,00	<u>3,81</u> 3,73	<u>0,01</u>	15	15	-	<u>6,00</u>	<u>24</u>
21	Г704-20788	Диафрагма камеральная ДК	шт	2,00	<u>43,00</u>	-	86	-	-	-	-
22	ЦП-140-3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа диаметр условного прохода мм до:250	компл	2,00	<u>7,25</u> 1,39	<u>0,08</u>	15	3	-	<u>2,00</u>	<u>4</u>
23	Г704-21314 доп.57	Преобразователь измерительный разности давлений сапфир 22ДИ	шт	2,00	<u>650,00</u>	-	1300	-	-	-	-
24	ЦП-91-4	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный сапфир	компл	2,00	<u>3,54</u> 3,43	<u>0,04</u>	7	7	-	<u>6,00</u>	<u>12</u>
25	Г705-51086 доп.17	Блок питания 22БП-36	шт	1,00	<u>120,00</u>	-	120	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	ЦП-583-6	Блок стабилизированного напряжения, тип БП	шт	1,00	$\frac{2,66}{2,52}$	$\frac{0,09}{0,02}$	3	3	-	$\frac{4,00}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
27	ЦП2-800-1	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм	шт	6,00	$\frac{1,75}{1,49}$	$\frac{0,03}{0,01}$	11	9	-	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
28	ЦП2-809-1	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	8,00	$\frac{0,81}{0,75}$	-	6	6	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
29	ЦП2-523-4	Проводка трубная на неразварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм	м	154,00	$\frac{0,21}{0,19}$	$\frac{0,01}{-}$	32	29	2	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{46}{-}$
30	ЦП1-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	10,00	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	10	7	-	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
31	ЦП1-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32	шт	1,00	$\frac{1,47}{1,17}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	-	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
32	ЦВ-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	100м	0,18	$\frac{38,40}{17,30}$	$\frac{0,10}{0,03}$	7	3	-	$\frac{31,00}{0,04}$	$\frac{6}{-}$
33	ЦВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,50	$\frac{28,10}{12,70}$	$\frac{0,30}{0,13}$	14	6	-	$\frac{23,00}{0,17}$	$\frac{12}{-}$

901-I-9I.68(X.3 ч.I)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,50	<u>4,88</u> 2,35	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
35	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,54	<u>1,21</u> 1,14	- -	2	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>3</u> -
36	ЦВ-146-I	Кабель до 35 КВ, по креплению накладными скобами масса 1 м до: 3 кг	100м	0,69	<u>48,00</u> 16,20	<u>12,70</u> 4,04	33	13	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>21</u> 4
37	ЦВ-148-9	Кабель до 35 КВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	100м	3,92	<u>20,60</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	81	34	<u>2</u> 1	<u>15,00</u> 0,25	<u>59</u> 1
38	ЦВ-417-I	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,78	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,65	27	11	<u>10</u> 3	<u>26,00</u> 4,97	<u>20</u> 4
39	ЦВ-417-2	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,20	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	10	4	<u>4</u> 1	<u>32,00</u> 7,83	<u>6</u> 2
40	ЦВ-417-3	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	<u>59,50</u> 18,40	<u>19,50</u> 6,18	6	2	<u>2</u> 1	<u>33,00</u> 7,97	<u>3</u> 1
41	ЦВ-149-I	Кабель до 35КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	1,08	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	11	7	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7	шт	40,00	<u>0,68</u> 0,20	-	27	8	-	<u>1,00</u> -	<u>40</u> -
43	Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт	10,00	<u>0,85</u> 0,36	-	9	4	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				4786	231	33		415
		Раздел 2. Щит панельный каррасный I шт									
44	1517-11020 доп.7	Щит ЩПК-I-800	шт	1,00	<u>61,00</u> -	-	61	-	-	-	-
45	ЦII-666-2	Щит панельный с каррасом, размер, мм: 2200x800x600	шт	1,00	<u>3,28</u> 2,95	<u>0,27</u> 0,11	3	3	-	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
46	ЦII-711-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	I ввод	10,00	<u>0,54</u> 0,53	-	5	5	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
47	ЦII-706-3	Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным	I м	0,60	<u>2,98</u> 1,48	-	2	1	-	<u>3,00</u> -	<u>2</u> -
48	ЦII-711-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	I ввод	2,00	<u>1,05</u> 1,03	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами									
49	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	9,00	<u>1,45</u> -	-	13	-	-	-	-

90I-I-9I.68(X.3 ч. I)

25562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	9,00	<u>1,05</u>	-	9	-	-	-	-
51	1605-1102I	Трансформатор понижающий - 000-0,25/0,5	шт	2,00	<u>6,75</u>	-	13	-	-	-	-
52	1517-1460-I	Трансформаторы напряжения однофазные	шт	2,00	<u>1,20</u>	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.					110	11			19
		руб.									
		Раздел 3. Материалы не учтенные РМО									
53	2307-10370-	Вентиль проходной муфтовый 15кч18п2 Ду 15, Ру 16	шт	6,00	<u>1,46</u>	-	9	-	-	-	-
54	С130-1039	Краны трехходовые ПБ18БК	шт	8,00	<u>1,07</u>	-	9	-	-	-	-
55	С151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм2: 5х1	1000м	0,10	<u>229,00</u>	-	23	-	-	-	-
56	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	1000м	0,29	<u>195,00</u>	-	57	-	-	-	-
57	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	1000м	0,15	<u>277,00</u>	-	42	-	-	-	-
58	С151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19х2,5	1000м	0,04	<u>592,00</u>	-	24	-	-	-	-



90I-I-9I.68(X.3 ч.1)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I509-T.509-1	Провод ПВЗ I.1мм <sup>2</sup>	1000м	0,21	25,11	-	5	-	-	-
60	0113-T.18.I	Труба стальная бесшовная диам. 14.2мм	м	160,00	0,51	-	82	-	-	-
61	24149-I049	Рукав гибкий металлический P3-Ц-X-18	1000м	0,05	196,02	-	10	-	-	-
62	0503-80122	Труба виниловая диам. 20.1,5 мм	м	80,00	0,22	-	18	-	-	-
63	0503-80125	То же, диам.32.1,8мм	м	20,00	0,53	-	11	-	-	-
64	0503-80127	То же диам.50.2,4 мм	м	10,00	1,08	-	11	-	-	-
65	2405-1506	Заделки для контрольного кабеля ККР-5 УЗ	компл	50,00	4,77	-	239	-	-	-
66	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	10,00	2,38	-	24	-	-	-
67	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	5,63	-	6	-	-	-
68	2405 доп.	Проводник заземляющий П500	шт	20,00	0,16	-	3	-	-	-
69	2405 доп.	Проводник заземляющий П750	шт	15,00	0,18	-	3	-	-	-

901-1-91.88(Х.3 ч.1.)

25562-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	2405-3122	Соединители nippleльные свертные =БСВ 14.М20	штука	20,00	0,26	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				581	-	-	-
			руб.					-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				5477	242	33	434
		в том числе:	руб.					9		13
		стоимость оборудования	руб.				4490	-	-	-
		запасные части	руб.				89	-	-	-
		тара и упаковка	руб.				92	-	-	-
		транспортные расходы	руб.				187	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб.				59	-	-	-
		комплектация	руб.				31	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.				4948	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.				1277	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	463
		сметная заработная плата	руб.				-	283	-	-
		итого по смете	руб.				6225	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	463
		Сметная заработная плата	руб.				-	283	-	-

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



Д.В.Беляев  
С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская  
Г.Н.Терянцева

Т.Н.Уклодова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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

На электрическое освещение для насосов типа ЭИВ (вариант с тепловыми сетями и котельной)

Сметная стоимость 1,92 тыс.руб.

а) монтажные работы 1,92 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м<sup>3</sup>/час производительности 1,07 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 7,74 руб. (вариант с теплосетями)

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 6,88 руб. (вариант с котельной)

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,57 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										основной	в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
1	ЦБ-522-1	Переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	2,50 1,26	0,07 0,01	3	1	-	2,00 0,01	2
2	ЦБ-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,15	103,00 35,00	0,90 0,34	15	5	-	63,00 0,44	9
3	ЦБ-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штыхах с количеством ламп до 2	100шт	0,06	127,00 53,90	34,90 11,10	8	3	2 1	97,00 14,32	6 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	ЦБ-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,08	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,00</u> 16,00	13	5	<u>4</u> 1	<u>122,00</u> 20,64	<u>10</u> 2
5	ЦБ-601-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока /добавить к расц.Б-601-2 и Б-601-3/	100шт	0,08	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	3	3	- -	<u>74,00</u> 0,01	<u>6</u> -
6	ЦБ-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,08	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	29	3	<u>3</u> 1	<u>62,00</u> 12,68	<u>5</u> 1
7	ЦБ-617-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных вклочая установку ПРА	100шт	0,05	<u>978,00</u> 81,20	<u>66,80</u> 20,10	49	4	<u>3</u> 1	<u>208,00</u> 25,93	<u>10</u> 1
8	ЦБ-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯТП-0,25	100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
9	ЦБ-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,08	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	2	1	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>2</u> -
10	ЦБ-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,20	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	10	8	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>14</u> -
11	ЦБ-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки	100шт	0,05	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	1	- -	<u>31,00</u> 0,03	<u>2</u> -
12	ЦБ-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,10	<u>30,00</u> 10,50	<u>1,13</u> 0,11	3	2	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
13	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный	100шт	0,05	<u>15,40</u> 11,10	<u>0,03</u> 0,01	1	1	-	<u>20,00</u> 0,01	<u>1</u> -
14	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	<u>50,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	5	2	<u>2</u> 1	<u>43,00</u> 12,55	<u>4</u> 1
15	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,02	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	1	1	-	<u>52,00</u> 12,82	<u>1</u> -
16	Ц8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,25	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	9	4	<u>3</u> 1	<u>26,00</u> 4,97	<u>6</u> 1
17	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,37	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
18	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,80	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	1	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
19	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	3,97	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	241	93	<u>90</u> 33	<u>41,00</u> 10,84	<u>163</u> 43
20	Ц8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м	0,32	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	4	2	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	ЦВ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	12,00	<u>1,33</u> 0,46	-	16	6	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
22	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,01	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	-	<u>41,00</u> 1,32	<u>-</u> -
23	ЦВ-617-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне	100шт	0,07	<u>463,00</u> 91,40	<u>90,60</u> 28,40	32	6	<u>6</u> 2	<u>159,00</u> 36,64	<u>11</u> 3
24	ЦВ-403-1	Провод АПВ по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>11,50</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	3	3	-	<u>16,00</u> 0,01	<u>5</u> -
25	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,12	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
26	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,09	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	34	3	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>5</u> -
27	ЦВ-397-5	Монтаж лотка НЛПО-П2	т	0,05	<u>128,00</u> 60,50	<u>39,80</u> 9,98	6	3	<u>1</u> -	<u>105,00</u> 12,87	<u>5</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				498	164	<u>115</u> 41		<u>292</u> 54
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО									
28	С151-1075	Кабели силовые на напряжение марки АБВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5	1000м	0,25	<u>166,00</u> -	<u>-</u> -	42	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СИ1-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х4	1000м	0,08	<u>190,00</u>	-	15	-	-	-
30	СИ1-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5	1000м	0,06	<u>191,00</u>	-	11	-	-	-
31	СИ1-1091 К=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 4х2,5	1000м	0,06	<u>248,30</u>	-	15	-	-	-
32	СИ2-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5	1000м	0,10	<u>28,40</u>	-	3	-	-	-
33	1509-15001	Провод марки ПВ3-660СЕ41.1мм <sup>2</sup>	км	0,05	<u>27,34</u>	-	1	-	-	-
34	СИ6-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-
35	1507-5132	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60ЕУЗ	шт	13,00	<u>1,35</u>	-	18	-	-	-
36	1507-3114 Д1	Светильник ЛПО03.40	шт	4,00	<u>0,09</u>	-	36	-	-	-
37	1507-3022	Светильник-НС002-150/НО2-02УХЛ 4	шт	2,00	<u>1,89</u>	-	4	-	-	-
38	1507-1137	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220В 40Вт-ЛПО2-2х40/Д20-01УХЛ 4	шт	4,00	<u>17,20</u>	-	69	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
39	С153-91	Светильники подвесные типа РСН11-400-001УЗ	шт	5,00	<u>30,70</u>	-	153	-	-	-	-
40	С153-281	Лампы Б215-225-150	10шт	0,30	<u>1,19</u>	-	1	-	-	-	-
41	С153-242	Лампы ДРЛ400/6/ДРЛ400/10/	10шт	0,60	<u>76,40</u>	-	46	-	-	-	-
42	С153-231	Лампы ЛБ40	10шт	5,60	<u>7,20</u>	-	40	-	-	-	-
43	С153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа Б0С-220	10шт	5,60	<u>1,42</u>	-	8	-	-	-	-
44	С153-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,40	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
45	С153-305	Лампы М024-60	10шт	0,30	<u>0,88</u>	-	1	-	-	-	-
46	1507-1149	Светильник подвесной ПВЛМ-АР--2х40-01УЛ4	шт	21,00	<u>21,10</u>	-	443	-	-	-	-
47	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 20х2,8	м	10,00	<u>0,31</u>	-	3	-	-	-	-
48	С113-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 40х3,5	м	2,00	<u>0,67</u>	-	1	-	-	-	-
49	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт	8,00	<u>0,35</u>	-	3	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	092-2629	Выключатель герметический	шт	20,00	0,96	-	19	-	-	-
51	С154-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2	шт	10,00	0,32	-	3	-	-	-
52	С154-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-П-20-0-01-10/220	шт	5,00	0,24	-	1	-	-	-
53	С154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-1Р43-01-10/42У2	шт	5,00	0,16	-	1	-	-	-
54	С154-37	Переключатели защищенные, типа ПВ2-25МЗБ	шт	1,00	1,31	-	1	-	-	-
55	2405-1364	Коробки ответвительные = КОР-73У3	шт	110,00	0,43	-	47	-	-	-
56	2405-1365	Коробки ответвительные - КОР-74-У3	шт	10,00	0,44	-	4	-	-	-
57	1507-7020	Патрон резьбовой-Е27ЭП-01	1000шт	0,01	280,80	-	1	-	-	-
58	2405-11333 доп.15	Лоток НЛ10-П2У3	шт	10,00	1,66	-	17	-	-	-
59	0503-80331	Труба полихлорвиниловая ХВТ14	м	25,00	0,57	-	14	-	-	-
60	1507-6041	Аппарат пускорегулирующий-1ЛБИ-700РЛ/220-Н-026У1	шт	5,00	20,50	-	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1139	-	-	-	-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1657	164	115		292
			руб.					41		54
		в том числе								
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			1920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-
		Итого по смете	руб.			1920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-

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

Б.В.Беллев  
 С.Л.Возовой  
 Р.А.Гаевская  
 Г.Н.Терентьева  
 Т.Н.Уколова