

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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



СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	3-1	Смета на силовое электрооборудование для насосов 20A-18x3-I (вариант с котельной)	3
2	3-2	Смета на силовое электрооборудование для насосов 20A-18x3-I (вариант с тепловыми сетями)	27
3	3-3	Смета на силовое электрооборудование для насосов 24/A-18x3-I (вариант с котельной)	53
4	3-4	Смета на силовое электрооборудование для насосов 24A-18x3-I (вариант с тепловыми сетями)	79
5	3-5	Смета на технологический контроль для насосов типа А	104
6	3-6	Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с котельной)	113
7	3-7	Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с тепловыми сетями)	121

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту водозаборные сооружения совмещенного типа производительность от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м. (Подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20A-18x3-I (вариант с котельной).

Сметная стоимость 23,86 тыс. руб.

в том числе:

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

Показатели по смете:

Стоимость на:

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

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом УІ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим- еединиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел-ч не за- нятых обсл. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-К-Т2										
I	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт 2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
2	ЦВ-62-2	Монтаж	шт 2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
				19,50	4,50			9	5,80	12
3	1505-10003- -8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400У3. Вводное устройство высокого напряжения-ШВВ-1У3	шт 2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-
4	ЦВ-90-1	Монтаж	шт 2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
				3,77	1,15			2	1,48	3

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I505-10096- -2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт 2,00	1970,00 -	-	3940	-	-	-	-
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт 2,00	II,80 6,91	4,50 2,31	24	14	9 5	12,00 2,98	24 6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КПИ, ТСР, А, до:1000	шт 6,00	6,46 3,24	0,98 0,54	39	19	6 3	6,00 0,70	36 4
8	I508-6043	Конденсаторные установки УКБН-0,38-200-50 УЗ	шт 2,00	1865,00 -	-	3730	-	-	-	-
9	Ц8-70-6	Монтаж УКБН-0,38-200	шт 2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4	6,00 2,37	12 5
10	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назна- чения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых це- лей и цепей управления на ток до 100А	контакт 1,00	1,03 0,36	-	I	-	-	0,60	I
II	I504-4548 доп.12	Пускатель ПМЛ-1220	шт 2,00	II,60 -	-	23	-	-	-	-
I2	Ц8-531-4	Монтаж	шт 2,00	3,40 1,49	0,08 0,01	7	3	-	2,00 0,01	4
		Пост управления ПКУ15-21,141-40У3								
13	I504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт 2,00	6,80 -	-	14	-	-	-	-
14	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 6	аппа- рат 2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
15	I504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт 4,00	0,80 -	-	3	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25 -	-	5	-	-	-
17	И8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70 3
18	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
19	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
20	I5I7-I453- -I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00 -	-	4	-	-	-
21	И8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	4,00	0,28 0,16	-	I	I	-	0,30 I
22	I504-I8245 доп.85	Пост управления ПКУ15-21-231, 40У3	шт	2,00	8,50 -	-	I7	-	-	-
23	И8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01 4
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40 -	-	6	-	-	-
25	I5I7-I481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и трансляторы	шт	4,00	0,75 -	-	3	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	1B-574-56	Подготовка к включению арматуры АЕ	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50
27	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-
28	I5I7-I453- -I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-
29	1B-574-28	Подготовка к включению переключателей ПЕ	шт	2,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-
31	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-
32	1B-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70
		Пост управления ПКУ15-21,23I-40У3								
33	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50	-	I7	-	-	-
34	1B-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01
35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-
36	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	И8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70 4
38	И507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-
39	И517-И481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-
40	И8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 2
41	ЦСКЦ3-1219	Ящик ЯВ3-31-I	шт	2,00	31,00 1,74	0,12 0,03	62	3	-	2,78 0,04
42	И8-413-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках	100м	0,10	1040,00 157,00	63,00 18,60	104	16	6 2	251,00 23,99
43	И8-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,11	448,00 13,60	3,40 1,38	49	I	-	24,00 1,78
44	И8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,26	377,00 33,30	4,70 1,41	98	9	I -	61,00 1,82
45	И8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,45	28,10 12,70	0,30 0,13	13	6	-	23,00 0,17
46	И8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлического до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	-	2	I	-	1,00 2

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлического рукача до 60 мм	шт	6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- -	1,00 6
48	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,60	54,00 23,20	23,10 9,73	32	14	14 6	43,00 12,55
49	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм	100м	0,40	64,10 28,10	26,60 9,94	26	II	II 4	52,00 12,82
50	Ц8-417-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	14,00 0,10
51	Ц8-417-7	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,25	15,60 9,46	0,75 0,29	4	2	- -	17,00 0,37
52	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,64	27,80 15,50	1,90 0,24	18	10	I -	25,00 0,31
53	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,25	1,34 1,12	0,13 0,05	2	I	- -	2,00 0,06
54	Ц8-147-20	Полка КИ63	100шт	0,04	1,89 1,20	0,39 0,15	I	- -	- -	2,00 0,19
55	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	t	0,27	108,00 34,30	36,00 9,84	29	9	I0 3	61,00 12,69
56	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	t	0,14	123,00 27,20	39,20 II,40	I7	4	6 2	49,00 14,71

901-I-95.83 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	Ц8-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45	т 0,02	186,00 95,60	61,80 15,30	4	2	I	165,00 19,74	3
58	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т 0,02	395,00 24,90	3,10 1,02	8	-	-	41,00 1,32	I
59	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т 0,02	377,00 24,90	4,10 1,02	8	-	-	41,00 1,32	I
60	Ц8-534-15	Коробка У615А	шт 8,00	5,73 2,43	0,06 0,01	46	I9	-	4,00 0,01	32
61	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м 0,45	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I	4,00 0,92	2
62	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м 1,50	1,21 1,14	-	2	2	-	2,00	3
63	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 120 мм ²	100м 0,70	17,00 7,33	8,94 2,59	I2	5	6	13,00 3,34	9
64	Ц8-409-I6	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ²	100м 4,20	4,30 3,97	-	I8	I7	-	7,00	29
65	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 1,75	10,00 6,24	0,27 0,10	I8	II	-	II,00 0,13	I9
66	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ по стене креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 3,00	48,00 18,20	12,70 4,04	I44	55	38	31,00 5,21	93

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	7,60	12,90 7,33	0,43 0,17	98	56	3 I	13,00 0,22
68	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м	3,00	11,60 2,72	0,16 0,05	35	8	- -	5,00 0,06
69	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	52,00	1,33 0,46	- -	69	24	- -	1,00 -
70	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	2,00	1,61 0,47	- -	3	I	- -	1,00 -
71	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	8,00	2,17 0,50	- -	I7	4	- -	1,00 -
72	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до 1 сечение до 16 мм ²	шт	2,00	3,55 1,08	- -	7	2	- -	2,00 -
73	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	12,00	0,49 0,22	- -	6	3	- -	1,00 -
74	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	38,00	0,81 0,40	- -	31	15	- -	1,00 -
75	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19	шт	12,00	1,02 0,52	- -	12	6	- -	1,00 -

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	И8-472-6	Проводник заземляющий открыт по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ²	100м	0,80	56,10 13,40	1,70 0,10	45	II	I —	24,00 0,13
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				15418	443	I49 55	821 70
			руб							
		Раздел 2. Щит станций управления III								
77	15I7-I035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 220 мм ОСТ 16-0,684, 198-75	м	4,70	42,12 —	— —	198	—	— —	— —
78	15I7-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0,684-198-75	м	4,70	5,40 —	— —	25	—	— —	— —
79	И8-571-5	Щит высотой св. 1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	4,70	3,80 2,59	0,97 0,36	18	I2	5 2	4,00 0,46
80	15I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме каркасу щита св. 1800 до 2500 мм или шкафу св. 1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97 —	— —	248	—	— —	— —
81	15I7-I501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	14,10	2,65 —	— —	37	—	— —	— —
82	02I0-T.15	Стоимость шин	кг	7,61	1,23 —	— —	9	—	— —	— —
83	1504-I449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	6,00	8,64 —	— —	52	—	— —	— —

901-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	I504-I455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE2046M	шт	6,00	1,89	-	II	-	-	-
85	I5I7-I351- -5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,21	-	I3	-	-	-
86	Ц8-574-19	Подготовка к включению выключа- телей, приборов, установлен- ных на ток до 160А	шт	6,00	1,23	-	7	5	-	I,00
					0,75	-				6
87	I504-I507 д.35	Выключатель автоматический AE 2066-100	шт	2,00	19,98	-	40	-	-	-
88	I504-I456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. AE 2066-100	шт.	2,00	2,43	-	5	-	-	-
89	I5I7-I352- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,62	-	II	-	-	-
90	Ц8-574-24	Подготовка к включению выключа- телей	шт	2,00	1,77	-	4	2	-	I,00
					0,96	-				2
91	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток A 25	шт	4,00	1,57	-	6	-	-	-
92	I5I7-I351- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-
93	Ц8-574-18	Подготовка к включению выключа- телей	шт	4,00	0,23	-	I	-	-	0,20
					0,11	-				I
94	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-41-300010	шт	1,00	291,60	-	292	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95	I5I7-I357- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	1,00	29,16	-	29	-	-	-
96	ЦВ-574-15	Подготовка к включению выключа- телей	шт	1,00	7,77	-	8	3	-	4,00
					3,11	-				-
97	I504-I401 доп.32	Выключатель AE 2026-10Н	шт	2,00	7,13	-	14	-	-	-
					7,13	-				-
98	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-
					1,40	-				-
99	I5I7-I351- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-
					3,13	-				-
100	ЦВ-574-23	Подготовка к включению выклю- чателей	шт	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00
					0,78	-				-
101	ТПЭП-П.388 K=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	272,01	-	1088	-	-	-
					272,01	-				-
102	ТПЭП-П.388 K=1,05	Монтаж	шт	4,00	18,86	-	75	33	-	13,07
					8,17	-				-
103	ТПЭП-П.605 K=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77	-	72	-	-	-
					35,77	-				-
104	ТПЭП-П.605 K=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75	-	8	5	-	3,90
					2,44	-				-

901-1-95.38 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	тиЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-
106	тиЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75	-	8	5	3,90	8
107	тиЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	6,00	31,96	-	192	-	-	-
108	тиЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	6,00	3,75	-	23	15	3,90	23
109	I517-I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	10,00	1,62	-	16	-	-	-
110	I504-I2236 доп.12	Реле РИ-1220	шт	8,00	4,54	-	36	-	-	-
111	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	6,05	-	73	-	-	-
112	I504-I2025	Реле промежуточные двухпози- ционные РИ-12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-
113	I504-I2267 доп.61,103	Реле РИ21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-
114	I504-I2268 доп.61,103	Реле РИ-21-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-
115	I504-I2247 доп.19	Реле РИ21-100, 010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	1504-I3229 доп.19	Реле РП8-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-
II7	1504-I2015	Реле РМВ-1-33-РВИ72-3221УХЛ4, РВИ72-3222УХЛ4 ТУ 16-523, 472-79	шт	8,00	9,29	-	74	-	-	-
II8	1504-I3053	Реле тока I-I6A, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523, 468-78	шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-
II9	1504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	19,98	-	80	-	-	-
I20	1504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	21,60	-	86	-	-	-
I21	15I7-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	3,13	-	144	-	-	-
I22	15I7-I422- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-
I23	48-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	1,19	-	79	48	-	1,00
I24	15I7-I496- -2	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	0,54	-	140	-	-	66

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I25	I517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30	-	21	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				3548	130	5	191
			руб					2	2	2
Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ										
I26	I517-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684, 198-75 м	м	0,90	42,12	-	38	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I27	I517-I040	Рама шириной 400-II100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м	0,90	5,40	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I28	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открыто-го исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80	0,97	3	2	I	4,00
				-	2,59	0,36		-	-	0,46
I29	I504-I006	Выключатель автоматический, число полюсов -I, номинальный ток A 25	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I30	I517-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I31	Ц8-574-18	Подготовка к включению выключа-телей	шт	3,00	0,23	-	I	-	-	0,20
				-	0,11	-	-	-	-	I
I32	I504-I2236 дол.12	Реле РПЛ-I220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I33	I504-I3229 доп.19	Реле РП18-93 УХЛ	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
I34	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-12	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-
I35	I504-I2267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-
I36	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4 РВ-215КУ4 ТУ 16-523, 158-79	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-
I37	I504-I3109	Реле РЗУ II-II=РУ-1-20У3, РУ-1-02-У3, РУ-1-11У3 ТУ 16-523, 538-77	шт	16,00	8,64	-	I38	-	-	-
I38	I5I7-I428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	2,70	-	54	-	-	-
I39	I5I7-I429- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-
I40	ЦЗ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	1,19	-	26	16	-	1,00
					0,73	-				22
I41	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-
I42	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I43	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	2,00	2,38	-	5	-	-	-
I44	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
I45	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	4,00	3,56	-	I4	-	-	-
I46	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМ0, КП4-2	шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-
I47	II8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30
					0,18	-				6
I48	I701-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольт, метр 3335	шт	4,00	4,64	-	I9	-	-	-
I49	I5I7-I473- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-
I50	II8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46	-	2	I	-	0,50
					0,32	-				2
I51	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	8,00	0,36	-	3	-	-	-
I52	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I53	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные	шт	10,00	0,8I ----	-	8	-	-	-
I54	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	0,55 0,33	-	6	3	-	0,50
I55	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	9,40 ----	-	9	-	-	-
I56	I5I7-I478- -I	Приборы сигнальные - звонки	шт	1,00	1,03 ----	-	I	-	-	-
I57	Ц8-574-56	Подготовка к включению звонка.	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50
I58	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67 ----	-	I	-	-	-
I59	I5I7-I422- -I	Резисторы проволочные	шт	1,00	0,70 ----	-	I	-	-	-
I60	Ц8-574-56	Подготовка к включению резистора.	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50
I61	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	0,43 ----	-	65	-	-	-
I62	I5I7-I505	Изготовление, установка фир- менной таблички	шт	25,00	0,30 ----	-	8	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3				руб			497	26	I	40
				руб						

901-1-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Ящики управления ЯР-4Я										
I63	I517-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм.	шт	4,00	14,40	-	58	-	-	-
I64	II8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x400x350мм	шт	4,00	1,08	0,16	4	3	I	1,00
					0,66	0,03			-	0,04
I65	I504-6412	Переключатель универсальный типа УП-5314	шт	4,00	5,10	-	20	-	-	-
					-	-			-	-
I66	I517-I448- -I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300	шт	4,00	4,95	-	20	-	-	-
					-	-			-	-
I67	II8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	шт	32,00	0,43	-	14	6	-	0,30
					0,18	-			-	-
I68	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011	шт	8,00	0,80	-	6	-	-	-
					-	-			-	-
I69	I517-I444- -I	Кнопки целей управления КЕ	шт	8,00	1,25	-	10	-	-	-
					-	-			-	-
I70	II8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70
					0,46	-			-	-
I71	I517-I495- -I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	120,00	0,40	-	48	-	-	-
					-	-			-	-
I72	I517-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	40,00	0,28	-	II	-	-	-
					-	-			-	-
Итого прямые затраты по разделу 4			руб				I97	I3	I	20
			руб							

901-1-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Ящик управления I4Я										
I73	I517-II01	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x x400мм	шт	1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-
I74	II8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	I	I	1,00 0,04	I
I75	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-
I76	I517-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-
I77	II8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	-	0,30
I78	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-
I79	I517-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-
I80	II8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70
I81	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IIY2	шт	4,00	<u>0,33</u>	-	I	-	-	-
I82	I517-I481- -I	Приборы сигнальные	шт	4,00	<u>0,75</u>	-	3	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I83	II8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50
I84	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки силовой цепи ст 63A до 200A	шт	60,00	0,40 -	-	24	-	-	-
I85	I5I7-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички	шт	10,00	0,28 -	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб				74	6	-	8
			руб							
Раздел 6. Материалы не учтенные РМО										
I86	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	10,17 -	-	10	-	-	-
I87	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	10,50 -	-	II	-	-	-
I88	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x2,5	1000м	0,16	166,00 -	-	27	-	-	-
I89	CI5I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x2,5	1000м	0,10	191,00 -	-	19	-	-	-
I90	CI5I-I091 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x2,5+1x1,5	1000м	0,05	229,20 -	-	II	-	-	-
I91	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x4	1000м	0,10	190,00 -	-	19	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I92	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х4+1.2,5	1000м 0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
I93	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х6+1.4	1000м 0,04	339,60	-	14	-	-	-	-
I94	CI5I-I095	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х25	1000м 0,03	686,00	-	21	-	-	-	-
I95	CI5I-I26I K=I,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3х95+1,35	1000м 0,06	2256,00	-	135	-	-	-	-
I96	I509-TI4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм ²	км 0,03	32I,12	-	10	-	-	-	-
I97	CI52-I73	Провода силовые напряжение до 350В марки АПВ, сечением мм ² :50	1000м 0,50	254,00	-	127	-	-	-	-
I98	I509-T.500I	Провод марки ПВЗ сеч. I, I мм ²	км 0,20	25,II	-	5	-	-	-	-
I99	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :4х2,5	1000м 0,06	195,00	-	12	-	-	-	-
200	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :7х2,5	1000м 0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
201	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :10х2,5	1000м 0,39	367,00	-	143	-	-	-	-

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
202	CI51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :14x2,5	1000м	0,23	458,00	-	105	-	-	-
203	CI51-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :19x2,5	1000м	0,08	592,00	-	47	-	-	-
204	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 20x2 мм	м	40,00	0,20	-	8	-	-	-
205	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 32x2,2 мм	м	20,00	0,33	-	7	-	-	-
206	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 40x2,5 мм	м	40,00	0,44	-	18	-	-	-
207	CI59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	5,00	1,83	-	9	-	-	-
208	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	10м	2,00	3,46	-	7	-	-	-
209	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-
210	24I649- -1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,03	196,02	-	5	-	-	-
211	24I649- -1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	228,69	-	5	-	-	-
Шинопровод ШМА 16										
212	2405-2410 доп.28	Секция прямая УЗ330УЗ	шт	6,00	28,41	-	170	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
213	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	108	-	-	-
214	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	101	-	-	-
215	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,81	-	12	-	-	-
216	2405-II334 доп.15	Лоток НЛ 20-Н2У3	шт	45,00	1,93	-	89	-	-	-
217	2405-II337 доп.15	Лоток НЛ 40-Н2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-
218	2405-II339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	25,00	0,43	-	II	-	-	-
219	2405-I861	Стойка кабельная КИ150У3	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-
220	2405-I862	Стойка кабельная КИ151У3	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-
221	2405-I863	Стойка кабельная КИ152У3	шт	14,00	0,43	-	6	-	-	-
222	2405-I696	Полка кабельная КИ161У3	шт	125,00	0,14	-	17	-	-	-
223	2405-I698	Полка кабельная КИ163У3	шт	4,00	0,29	-	I	-	-	-
224	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	8,00	12,02	-	96	-	-	-
225	2405-I012	Гибкий ввод КИ082У3	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
226	2405-1018	Гибкий ввод КИОЗЗУЗ	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			1492	-	-	-	-
			руб			--				
		Итого прямые затраты по смете	руб			21226	618	156	1080	
			руб					57		72
		Стоимость оборудования	руб			18143	-	-	-	-
		Запасные части	руб			355	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			360	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			746	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			228	-	-	-	-
		Комплектация	руб			123	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			19955	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3903	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II93
		Сметная заработка плата	руб			-	767	-	-	-
		Итого по смете	руб			23858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II93
		Сметная заработка плата	руб			-	767	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Подготовил ст.техник

Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20A-18x3-I (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 23,75 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 19,93 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,82 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 6,60 руб.
2. I м² общей площади здания 95,77 руб.
3. I м³ объема здания 7,03 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом У1
Составлена в ценах 1984 г.

нр пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслук. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	обслук. машин
				Основной зарплаты в т.ч. зарплаты							на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Комплектная трансформаторная подстанция
КПП-630-6(10)-84У3-к-т 2

I	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
2	И8-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
					19,50	4,50			9	5,80	12
3	1505-10003- 3	Подстанция трансформаторная ком- плектная типа КПП-400У3. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1У3	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-
4	И8-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
					3,77	1,15			2	1,48	3

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I505-I0096- -2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	1970,00 — —	—	3490	— — —	— — —	— — —
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	11,80 6,91	4,50 2,31	24	14	9 5	12,00 2,98
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КП1, ток А до 1000	шт	6,00	6,46 3,24	0,98 0,54	39	19	6 3	6,00 0,70
8	I508-6043	Конденсаторные установки УКН-0,38-200-50У3	шт	2,00	1865,00 — —	—	3730	— — —	— — —	— — —
9	Ц8-70-6	Монтаж УКН-0,38-200	шт	2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4	6,00 2,37
I0	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стенах или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 100А	контакт	I,00 0,36	1,03 — —	—	I	— — —	— — —	0,60 — —
Пост управления ПКУ15-21.141-40У3										
II	I504-I8243 доп. 85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 — —	—	14	— — —	— — —	— — —
I2	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стенах или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00 1,03	1,78 0,03 0,01	4 2	2	— — —	— — —	2,00 0,01 —
I3	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80 — —	—	3	— — —	— — —	— — —
I4	I517-I444- -1	Кнопки цепей управления	шт	4,00	1,25 — —	—	5	— — —	— — —	— — —

90I-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	18-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70 3
16	1504-18027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
17	1504-18029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
18	1517-1453- -I	Переключатели	шт	4,00	1,00 -	-	4	-	-	-
19	18-574-28	Подготовка к включению переключателя двухполюсного на ток до 25А	шт	4,00	0,28 0,16	-	I	I	-	0,30 I
20	1504-18245 доп.85	Пост управления ПКУ15-2I-23I.40У3	шт	2,00	8,50 -	-	I7	-	-	-
21	18-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01 4
22	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМСУ2	шт	4,00	1,40 -	-	6	-	-	-
23	1517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 -	-	3	-	-	-
24	18-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 2

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-
					---	---				
26	I5I7-I453- -I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	1,00	-	2	-	-	-
					---	---				
27	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей ПЕ	шт	2,00	0,28	-	I	-	-	0,30
					0,16	---				-
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-
					---	---				
29	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-
					---	---				
30	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70
					0,46	---				4
		Пост управления ПКУ15-21.231-40У3								
31	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50	-	I7	-	-	-
					---	---				
32	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00
					1,03	0,01				0,01
33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	8,08	-	5	-	-	-
					---	---				
34	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-
					---	---				
35	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70
					0,46	---				4

901-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-
37	I517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-
38	И8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 -
39	ЦСИЭ-1219	Ящик ЯВ3-31-I	шт	2,00	31,00 1,74	0,12 0,03	62	3	-	2,78 0,04
40	И8-413-1	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках	100м	0,10	1040,00 157,00	63,00 18,60	104	16	6 2	251,00 23,99
41	И8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,11	448,00 13,60	3,40 1,38	49	I	-	24,00 1,78
42	И8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,26	377,00 33,30	4,70 1,41	98	9	I -	61,00 1,82
43	И8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78мм по станинам машин	100м	0,45	28,10 12,70	0,30 0,13	13	6	-	23,00 0,17
44	И8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлического до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	-	2	I	-	1,00 -

901-1-95.88 (X.3)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
45	ИВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлокоруфава до 60 мм	шт	6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- -	1,00 -
46	ИВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,55	54,00 23,20	23,10 9,73	30	I3	I2 5	43,00 12,55
47	ИВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,40	64,10 28,10	26,60 9,94	26	II	II 4	52,00 12,82
48	ИВ-417-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	14,00 0,10
49	ИВ-417-7	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,25	15,60 9,46	0,75 0,29	4	2	- -	17,00 0,37
50	ИВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,64	27,80 15,50	1,90 0,24	I8	I0	I -	25,00 0,31
51	ИВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,25	I,34 I,12	0,13 0,05	2	I	- -	2,00 0,06
52	ИВ-147-20	Полка КИ63	100шт	0,04	1,89 1,20	0,39 0,15	I	-	- -	2,00 0,19
53	ИВ-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,27	108,00 34,30	36,00 9,84	29	9	I0 3	61,00 12,69

90I-I-95.88 (X.3)

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм				t 0,14	123,00 27,20	39,20 II,40	I7	4	6 2	49,00 14,71	7 2
55	ЦВ-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45				t 0,02	186,00 95,60	61,80 15,30	4	2	I -	165,00 19,74	3 -
56	ЦВ-405-2	Конструкции металлическая сварная				t 0,02	395,00 24,90	3,10 I,02	8	-	-	41,00 1,32	I -
57	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная				t 0,02	377,00 24,90	4,10 I,02	8	-	-	41,00 1,32	I -
58	ЦВ-534-15	Коробка У615А				шт 8,00	5,73 2,43	0,06 0,01	46	19	-	4,00 0,01	32 -
59	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ²				100м 0,45	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
60	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²				100м 1,50	1,21 1,14	- -	2	2	-	2,00 -	3 -
61	ЦВ-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 120 мм ²				100м 0,70	17,00 7,33	8,94 2,59	I2	5	6 2	13,00 3,34	9 2
62	ЦВ-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм ²				100м 4,20	4,30 3,97	- -	I8	I7	-	7,00 -	29 -

90I-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ИБ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 1,70	10,00 6,24	0,27 0,10	17	II	-	11,00 0,13	19
64	ИБ-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м 2,46	48,00 18,20	12,70 4,04	II8	45	31 10	31,00 5,21	76 13
65	ИБ-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м 7,60	12,90 7,33	0,43 0,17	98	56	3 1	13,00 0,22	99 2
66	ИБ-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м 3,00	11,60 2,72	0,16 0,05	35	8	-	5,00 0,06	15 -
67	ИБ-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 44,00	1,33 0,46	-	59	20	-	1,00	44
68	ИБ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт 2,00	1,61 0,47	-	3	I	-	1,00	2
69	ИБ-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт 8,00	2,17 0,50	-	17	4	-	1,00	8
70	ИБ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до 1, сечение до 16мм ²	шт 2,00	3,55 1,08	-	7	2	-	2,00	4
71	ИБ-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт 12,00	0,49 0,22	-	6	3	-	1,00	12

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 14	шт	38,00	0,81	-	31	15	-	1,00
					0,40	-			-	-
73	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 19	шт	12,00	1,02	-	12	6	-	1,00
					0,52	-			-	-
74	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открытого строительных оснований из полосовой стали сечение 100 мм ²	100м	0,80	56,10	1,70	45	II	I	24,00
					13,40	0,10			-	0,13
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				15349	425	140	790
			руб						52	66

Раздел 2. Щит станций управления III

75	I5I7-I035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м	4,70	42,12	-	198	-	-	-
76	I5I7-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м	4,70	5,40	-	25	-	-	-
77	Ц8-57I-5	Щит высотой св. 1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	4,70	3,80	0,97	18	12	5	4,00
					2,59	0,36			2	0,46
78	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св. 1800 до 2500 мм или шкафу св. 1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97	-	248	-	-	-
					-	-			-	-

901-1-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	с	14,10	2,65	-	37	-	-	-
80	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	7,61	1,23	-	9	-	-	-
81	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	6,00	8,64	-	52	-	-	-
82	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт	6,00	1,89	-	II	-	-	-
83	1517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,21	-	13	-	-	-
84	18-574-19	Подготовка к включению выключателей	шт	6,00	1,23	-	7	5	-	1,00
					0,75	-			-	6
85	1504-1507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт	2,00	19,98	-	40	-	-	-
86	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100	шт	2,00	2,43	-	5	-	-	-
87	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,62	-	II	-	-	-
88	18-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	1,77	-	4	2	-	1,00
					0,96	-			-	2
89	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов 1, номинальный ток А 25	шт	4,00	1,57	-	6	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	I5I7-I35I- -4	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А	шт	4,00	I,40	-	6	-	-	-
91	II8-574-18	Подготовка к включению выклю- чателей	шт	4,00	0,23	-	I	-	-	0,20
					0,II	-				I
92	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-4I-3000IO	шт	1,00	291,60	-	292	-	-	-
93	I5I7-I357- -6	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 1000А	шт	1,00	29,16	-	29	-	-	-
94	II8-574-15	Подготовка к включению выклю- чателей	шт	1,00	7,77	-	8	3	-	4,00
					3,II	-				4
95	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ2026-10Н	шт	2,00	7,13	-	I4	-	-	-
96	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым рас- цепителем и максимального тока	шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-
97	I5I7-I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-
98	II8-574-23	Подготовка к включению выклю- чателей	шт	2,00	I,14	-	2	2	-	I,00
					0,78	-				2
99	ТПЭП-П.388 K=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	272,0I	-	I088	-	-	-

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
100	ТПЭП-Л.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	18,86 8,17	-	75	33	-	13,07 52
101	ТПЭП-Л.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77	-	72	-	-	-
102	ЦПЭП-Л.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90 8
103	ТПЭП-Л.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-
104	ЦПЭП-Л.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90 8
105	ТПЭП-Л.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	6,00	31,96	-	192	-	-	-
106	ЦПЭП-Л.604 К=1,05	Монтаж	шт	6,00	3,75 2,44	-	23	15	-	3,90 23
107	1517-1506	Установка панели в шкафу и штиках открытого исполнения, закрепление специальными де- тальями	шт	10,00	1,62	-	16	-	-	-
108	1504-12236 доп.12	Реле РП-1220	шт	8,00	4,54	-	36	-	-	-
109	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	6,05	-	73	-	-	-
110	1504-12025	Реле промежуточные двухпози- ционные РП2	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-
III	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	I504-I2288 доп.61,103	Реле РН2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-
II3	I504-I2247 доп.19	Реле РН2I-100, 010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-
II4	I504-I3229 доп.19	Реле РН18-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-
II5	I504-I2015	Реле РКВ-1-33-РВИ72-3221УХЛ4, РВИ72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	9,29	-	74	-	-	-
II6	I504-I3053	Реле тока I-I6A, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78	шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-
II7	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	19,98	-	80	-	-	-
II8	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	21,60	-	86	-	-	-
II9	I5I7-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	3,13	-	144	-	-	-
I20	I5I7-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-
I21	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	1,19 0,73	-	79	48	-	1,00 66
I22	I5I7-I496- -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63A до 200A	шт	260,00	0,54	-	140	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	15I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30	-	21	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2										
			<u>руб</u>				3548	130	5	191
			<u>руб</u>					2	2	2
Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ										
I24	15I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м	0,90	42,12	-	38	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I25	15I7-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	0,90	5,40	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I26	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80	0,97	3	2	1	4,00
				-	2,59	0,36	-	-	-	0,46
I27	1504-I006	Выключатель автоматический число полюсов 1, номинальный ток A 25	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I28	15I7-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I29	Ц8-574-18	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,23	-	1	-	-	0,20
				-	0,11	-	-	-	-	-
I30	1504-I2236 доп.12	Реле РПМ-I220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I31	I504-I3229 доп.19	Реле РИ18-93 УХЛ	шт	1,00	<u>7,24</u>	-	7	-	-	-
I32	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РИ2	шт	1,00	<u>8,21</u>	-	8	-	-	-
I33	I504-I2267 доп.61,103	Реле РИ21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-
I34	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-
I35	I504-I3I09	Реле РЗУ11-II РУ-1-20У3, РУ-1-02-У3, РУ-1-11У3 ТУ 16-523.538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	I38	-	-	-
I36	I5I7-I428- -1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-
I37	I5I7-I429- -1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-
I38	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	<u>1,19</u>	-	26	I6	-	<u>1,00</u>
I39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-
I40	I5I7-I444- -1	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I41	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	2,00	2,38	-	5	-	-	-
I42	I517-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
I43	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	4,00	3,56	-	I4	-	-	-
I44	I517-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-
I45	148-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30
					0,18	-				6
I46	I701-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	4,64	-	I9	-	-	-
I47	I517-I473- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лсометры, часы	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-
I48	148-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46	-	2	I	-	0,50
					0,32	-				2
I49	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	8,00	0,36	-	3	-	-	-
I50	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
151	15I7-I481- -1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансляторы	шт	10,00	<u>0,91</u> -	-	8	-	-	-
152	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u> -	-	6	3	-	<u>0,50</u> -
153	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВИ ТУ I6-739-059-76	шт	1,00	<u>9,40</u> -	-	9	-	-	-
154	15I7-I478- -1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт	1,00	<u>1,03</u> -	-	I	-	-	-
155	Ц8-574-56	Подготовка к включению звонков	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u> -	-	I	-	-	<u>0,50</u> -
156	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,10	<u>7,67</u> -	-	I	-	-	-
157	15I7-I422- -1	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ПШВ и др.	шт	1,00	<u>0,70</u> -	-	I	-	-	-
158	Ц8-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u> -	-	I	-	-	<u>0,50</u> -
159	15I7-I496- -1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	<u>0,43</u> -	-	65	-	-	-

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
160	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	0,30	-	8	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				497	26	I	40
			руб					-	-	-
		Раздел 4. Ящики управления IЯ-4Я								
161	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	4,00	14,40	-	58	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
162	И8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	1,08	0,16	4	3	I	1,00
					0,66	0,03		-	-	0,04
163	I504-6412	Переключатель универсальный типа УП-5314 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-5314 ТУ I6-524.074-75	шт	4,00	5,10	-	20	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
164	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	4,95	-	20	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
165	И8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	32,00	0,43	-	I4	6	-	0,30
					0,18	-		-	-	10
166	I504-I801I	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80	-	6	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
167	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ПКУ, КЗ	шт	8,00	1,25	-	I0	-	-	-
					-	-	-	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I68	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 6
I69	I517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	120,00	0,40 - -	- -	48	- -	- -	- -
I70	I517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	40,00	0,28 - -	- -	II	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				I97	I3	I	20
			руб							
		Раздел 5. Ящик управления I4Я								
I71	I517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	1,00	15,20 -	- -	15	- -	- -	- -
I72	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	I	I	- -	1,00 0,04
I73	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II 16-524.074-75	шт	2,00	2,20 -	- -	4	- -	- -	- -
I74	I517-1445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	1,25 -	- -	2	- -	- -	- -

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I75	18-574-50	Подготовка к включению переключателей	цепь	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30
				0,18	-	-	-	-	-	-
I76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I77	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ИКУ, КЗ	шт	6,00	1,25	-	7	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I78	18-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70
				0,46	-	-	-	-	-	-
I79	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-120IIY2	шт	4,00	0,33	-	I	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I80	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I81	18-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50
				0,33	-	-	-	-	-	-
I82	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	-	24	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I83	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	10,00	0,28	-	3	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5				руб			74	6		8
				руб			-	-	-	-

90I-I-95.89 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. Материалы не учтенные РМО										
I84	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-
I85	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	10,50	-	II	-	-	-
I86	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x2,5	1000м	0,16	166,00	-	27	-	-	-
I87	CI5I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-
I88	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :2x4	1000м	0,10	190,00	-	19	-	-	-
I89	CI5I-I092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x4+ +1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-
I90	CI5I-I093 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² :3x6+1.4	1000м	0,04	339,60	-	14	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
191	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м 0,03	686,00	-	21	-	-	-	-
192	CI5I-I26I K=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х95+1.35	1000м 0,06	2256,00	-	135	-	-	-	-
193	I509-T4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм ²	км 0,03	321,12	-	10	-	-	-	-
194	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АИВ, сечением мм ² :50	1000м 0,50	254,00	-	127	-	-	-	-
195	I509-T.500- -I	Провод марки ПВЗ сеч.1,1 мм ²	км 0,20	25,II	-	5	-	-	-	-
196	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5	1000м 0,06	195,00	-	12	-	-	-	-
197	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7х2,5	1000м 0,03	277,00	-	8	-	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением: мм ² :10x2,5	1000м 0,39	367,00	-	I43	-	-	-	-
199	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :14x2,5	1000м 0,23	458,00	-	I05	-	-	-	-
200	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² :19x2,5	1000м 0,08	592,00	-	47	-	-	-	-
201	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 20х2 мм	м 40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
202	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром от 32х2,2 мм	м 15,00	0,33	-	5	-	-	-	-
203	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром от 40х2,5мм	м 40,00	0,44	-	I8	-	-	-	-
204	CI59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м 5,00	1,83	-	9	-	-	-	-
205	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	10м 2,00	3,46	-	7	-	-	-	-
206	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м 0,50	5,40	-	3	-	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
207	241649-1049	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-18 ТУ22-3988-77 изм.1-4	1000м	0,03	196,02	-	5	-	-	-
208	241649-1051	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-22 ТУ22-3988-77 изм.1-4	1000м	0,02	228,69	-	5	-	-	-
		Шинопровод ШМА 16			-	-	-	-	-	-
209	2405-2410 доп.28	Секция прямая У3330У3	шт	6,00	28,41	-	170	-	-	-
210	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	108	-	-	-
211	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	101	-	-	-
212	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,81	-	12	-	-	-
213	2405-II334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	1,98	-	89	-	-	-
214	2405-II337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-
215	2405-II339 доп.15	Лоток НЛ У45У3	шт	25,00	0,43	-	11	-	-	-
216	2405-1861	Стойка кабельная КИ150У3 ТУ36-1496-82	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-
217	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3 ТУ36-1496-82	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	2405-I863	Стойка кабельная КИ52У3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	0,43	-	6	-	-	-
219	2405-I696	Полка кабельная КИ51У3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	0,14	-	17	-	-	-
220	2405-I698	Полка кабельная КИ63У3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	0,29	-	I	-	-	-
221	2405-I044 доз2	Коробка клеммная У615А	шт	8,00	12,02	-	96	-	-	-
222	2405-I012	Гибкий ввод КИ082У3 ТУ 36-1684-81	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-
223	2405-I018	Гибкий ввод КИ088У3 ТУ 36-1684-81	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6				руб			1477	-	-	-
				руб				-	-	-
Итого прямые затраты по смете				руб			21142	600	147	1049
				руб				-	54	68
Стоимость оборудования				руб			18120	-	-	-
Запасные части				руб			355	-	-	-
Тара и упаковка				руб			360	-	-	-
Транспортные расходы				руб			745	-	-	-
Заготов.-складские расходы				руб			228	-	-	-
Комплектация				руб			123	-	-	-
Всего стоимость оборудования				руб			19931	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ				руб			3818	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II58
		Итого по смете	руб		23749	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		II58
		Сметная заработка плата	руб		-	743	-	-		-

Главный инженер проекта

Ю.В.Беляев

Начальник отдела ОЭОСиС

С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Р.А.Гаевская

Проверил рук.группы

Г.Н.Терентьева

Перфорация:

В.В.Письменкова

Подготовил ст.техник

901-1-95.88 (X.3)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебаний уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 24A-18x3-I (вариант с котельной)

Сметная стоимость 24,29 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 20,14 тыс.руб.
- б) монтажные работы 4,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, час. - ч не за- нятых обсл. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты на един. всего		
				Основной зарплата	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

Раздел I. Сбородование и монтажные работы

Комплектная трансформаторная под-
станция КПП-630-6(10)-84У3-к-т 2

I	1505-1312 дол.73	Трансформатор ТМВМ3-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
2	148-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
3	1505-10003- -3	Подстанция трансформаторная ком- плектная типа КПП-400У3, ввод- ное устройство высокого напря- жения ШВВ-1У3	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц8-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18 3,77	2,21 1,15	I2	8	4 2	7,00 1,48
5	I505-I0096- -2 доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	I970,00 -	-	3940	-	-	-
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	II,80 6,91	4,50 2,31	24	I4	9 5	I2,00 2,98
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КПП, ток А до 1000	шт	6,00	6,46 3,24	0,98 0,54	39	I9	6 3	6,00 0,70
8	I508-6043	Конденсаторные установки УКБН-0,38-200-50У3	шт	2,00	I865,00 -	-	3730	-	-	-
9	Ц8-70-6	Монтаж УКБН-0,38-200	шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	6,00 2,37
0	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 100А	кон- такт	I,00	I,03 0,36	-	I	-	-	0,60
I	I504-4548 доп. I2	Пускатель ПМ-1220	шт	2,00	II,60 -	-	23	-	-	-
2	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40 I,49	0,08 0,01	7	3	-	2,00 0,01
		Пост управления ПКУ I5-2I.I4I-40У3								
3	I504-18243 доп. 85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 -	-	I4	-	-	-

901-L-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управле- ния или постов управления на кон- струкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01
I5	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80 -	-	3	-	-	-
I6	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25 -	-	5	-	-	-
I7	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70
I8	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
I9	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
I0	I5I7-I453- -I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00 -	-	4	-	-	-
I1	Ц8-574-28	Подготовка к включению пере- ключателей	шт	4,00	0,28 0,16	-	I	I	-	0,30
		Пост управления ПКУ I5-2I-23I.40У3								
I2	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 -	-	I7	-	-	-
I3	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01
I4	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40 -	-	6	-	-	-

901-1-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	1517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и трансляторы	шт	4,00	0,75 ----	-	3	-	-	-
26	18-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33 ----	-	2	I	-	0,50 ----
27	1504-18027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 ----	-	2	-	-	-
28	1517-1453- -I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	1,00 ----	-	2	-	-	-
29	18-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	2,00	0,28 0,16 ----	-	I	-	-	0,30 ----
30	1504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 ----	-	5	-	-	-
31	1517-1444- -I	Кнопки целей управления КЕ	шт	6,00	1,25 ----	-	7	-	-	-
32	18-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46 ----	-	5	3	-	0,70 ----
		Пост управления ПКУ 15-21.23I-40У3								
33	1504-18245 дол.85	Панель с кожухом	шт	5,00	8,50 ----	-	43	-	-	-
34	18-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	5,00	1,78 1,03	0,03 0,01	9	3	-	2,00 0,01

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	15,00	0,80	-	12	-	-	-
					-	-				
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	15,00	1,25	-	19	-	-	-
					-	-				
37	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	15,00	0,78	-	12	7	-	0,70
					0,46	-				-
38	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	10,00	1,40	-	14	-	-	-
					-	-				
39	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и трансляторы	шт	10,00	0,75	-	8	-	-	-
					-	-				
40	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	0,55	-	6	3	-	0,50
					0,33	-				-
41	ЦСИЦЭ-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00	0,12	62	3	-	2,78
					I,74	0,03				0,04
42	Ц8-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600A на стойках	I00m	0,10	I040,00	63,00	I04	I6	6	25I,00
					I57,00	I8,60			2	23,99
43	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00m2	0,II	448,00	3,40	49	I	-	24,00
					I3,60	I,38				I,78
44	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	t	0,28	377,00	4,70	I06	9	I	6I,00
					33,30	I,4I				I,82

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м 0,75	28,10 12,70	0,30 0,13	21	10	-	23,00 0,17	17
46	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт 2,00	0,83 0,32	- -	2	I	-	1,00	2
47	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт 6,00	1,53 0,42	- -	9	3	-	1,00	6
48	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,60	54,00 23,20	23,10 9,73	32	I4	I4 6	43,00 12,55	26
49	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,55	64,10 28,10	26,60 9,94	35	I5	I4 5	52,00 12,82	29
50	Ц8-417-5	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,50	15,90 7,65	0,22 0,08	8	4	-	I4,00 0,10	7
51	Ц8-417-7	Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,35	15,60 9,46	0,75 0,29	5	3	-	I7,00 0,37	6
52	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,64	27,80 15,50	1,90 0,24	I8	I0	I -	25,00 0,31	16
53	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг	100шт 1,25	1,34 1,12	0,13 0,05	2	I	-	2,00 0,06	3
54	Ц8-147-20	Полка КИ63	100шт 0,04	1,89 1,20	0,39 0,15	I	-	-	2,00 0,19	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	Ц8-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120 мм^2	100м	4,20	4,30 3,97	- -	18	17	- -	7,00 29
65	Ц8-149-1	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	2,00	10,00 6,24	0,27 0,10	20	12	- -	11,00 22
66	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	3,19	48,00 18,20	12,70 4,04	153	58	41 13	31,00 5,21
67	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	8,04	12,90 7,33	0,43 0,17	104	59	3 1	13,00 0,22
68	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	10м	3,00	11,60 2,72	0,16 0,05	35	8	- -	5,00 0,06
69	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм^2	шт	52,00	1,33 0,46	- -	69	24	- -	1,00 52
70	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм^2	шт	2,00	1,61 0,47	- -	3	1	- -	1,00 2
71	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм^2	шт	8,00	2,17 0,50	- -	17	4	- -	1,00 8
72	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до 1, сечение до 16 мм^2	шт	2,00	3,55 1,08	- -	7	2	- -	2,00 4

90I-I-95.88 (X.3)

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
80	I5I7-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу шита свыше 1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл 50,00	4,97	-	248	-	-	-	-
81	I5I7-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м 14,40	2,65	-	38	-	-	-	-
82	0210-T.15	Стоимость шин	кг 7,78	1,23	-	10	-	-	-	-
83	I504-1449 л.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт 6,00	8,64	-	52	-	-	-	-
84	I504-1455 л.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт 6,00	1,89	-	II	-	-	-	-
85	I5I7-1351- -5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 6,00	2,21	-	13	-	-	-	-
86	II8-574-19	Подготовка к включению выключателей	шт 6,00	1,23 0,75	-	7	5	-	1,00	6
87	I504-1507 л.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт 2,00	19,98	-	40	-	-	-	-
88	I504-1456 л.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100	шт 2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
89	I5I7-1352- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт 2,00	5,62	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	И8-574-24	Подготовка к включению выключа- телей	шт	2,00	1,77 0,96	-	4	2	-	1,00 2
91	1504-I006	Выключатель автоматический число полюсов 1, номинальный ток A 25	шт	4,00	1,57	-	6	-	-	-
92	1517-I351- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-
93	И8-574-18	Подготовка к включению выключа- телей	шт	4,00	0,23 0,II	-	I	-	-	0,20 I
94	1504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-41-3000IO	шт	1,00	291,60	-	292	-	-	-
95	1517-I357- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	1,00	29,16	-	29	-	-	-
96	И8-574-15	Подготовка к включению выключа- теля	шт	1,00	7,77 3,II	-	8	3	-	4,00 4
97	1504-I401 доп.32	Выключатель АЕ 2026-10Н	шт	2,00	7,13	-	I4	-	-	-
98	1504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым рас- цепителем и максимального тока	шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-
99	1517-I351- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00 2
I01	ЦПЭП-Л.388 К=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	272,01	-	1088	-	-	-
I02	ЦПЭП-Л.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	18,86 8,17	-	75	33	-	13,07 52
I03	ЦПЭП-Л.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77	-	72	-	-	-
I04	ЦПЭП-Л.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90 8
I05	ЦПЭП-Л.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-
I06	ЦПЭП-Л.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90 8
I07	ЦПЭП-Л.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	9,00	31,96	-	288	-	-	-
I08	ЦПЭП-Л.604 К=1,05	Монтаж	шт	9,00	3,75 2,44	-	34	22	-	3,90 35
I09	I517-I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	13,00	1,62	-	21	-	-	-
I10	I504-I2236 доп.12	Реле РНН-I220	шт	8,00	4,54	-	36	-	-	-
III	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	6,05	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РИ12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-
II3	I504-I2267 доп.61,103	Реле РП 21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-
II4	I504-I2268 доп.61,103	Реле РП 21-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-
II5	I504-I2247 доп.19	Реле РП 21-100,010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-
II6	I504-I3229 доп.19	Реле РП 18-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-
II7	I504-I2015	Реле РКВ-1-33, РВП 72-3221УХЛ4, РВП 72-3222УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	9,29	-	74	-	-	-
II8	I504-I3053	Реле тока I-I6A, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78	шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-
II9	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	19,98	-	80	-	-	-
I20	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	21,60	-	86	-	-	-
I21	I5I7-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	3,13	-	I44	-	-	-
I22	I5I7-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I23	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	66,00	1,19	-	79	43	-	1,00
					0,73	-				66
I24	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	0,54	-	140	-	-	-
					-	-				-
I25	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30	-	21	-	-	-
					-	-				-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				3667	137	5	203
			руб						2	2
		Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2III								
I26	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м	0,90	42,12	-	38	-	-	-
					-	-				-
I27	I5I7-I040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм	м	0,90	5,40	-	5	-	-	-
					-	-				-
I28	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80	0,97	3	2	I	4,00
					2,59	0,36			-	0,46
I29	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток A 25	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
					-	-				-
I30	I5I7-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
					-	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I31	148-574-18	Подготовка к включению выключа- телей	шт	3,00	0,23	-	I	-	-	0,20
					0,11	-				
I32	1504-I2236 доп.12	Реле РИ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
					-	-				
I33	1504-I3229 доп.19	Реле РИ 18-93 УХЛ	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
					-	-				
I34	1504-I2025	Реле промежуточные двухпози- ционные РИ 12	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-
					-	-				
I35	1504-I2267 доп.61,103	Реле РИ 21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-
					-	-				
I36	1504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4 РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79	шт	1,00	10,37	-	I0	-	-	-
					-	-				
I37	1504-I3109	Реле РЭУ II-II, РУ-1-20У3, РУ-1-02-У3, РУ-1-11У3 ТУ 16-523.538-77	шт	16,00	8,64	-	I38	-	-	-
					-	-				
I38	1517-I428- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	2,70	-	54	-	-	-
					-	-				
I39	1517-I429- -I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-
					-	-				
I40	148-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	1,19	-	26	16	-	1,00
					0,73	-				22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I41	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-
					-	-				
I42	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
					-	-				
I43	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	2,38	-	5	-	-	-
					-	-				
I44	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
					-	-				
I45	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	3,56	-	14	-	-	-
					-	-				
I46	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-
					-	-				
I47	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цель	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30
					0,18	-				6
I48	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 3335	шт	4,00	4,64	-	19	-	-	-
					-	-				
I49	I5I7-I473- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лоометры, часы,	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-
					-	-				
I50	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46	-	2	I	-	0,50
					0,32	-				2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I51	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I2011Y2	шт	8,00	0,36	-	3	-	-	-
I52	I507-5048	Арматура светосигнальная AC-I2015Y2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-
I53	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные приборы сигнальные и тран- спаранты	шт	10,00	0,8I	-	8	-	-	-
I54	I8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	0,55	-	6	3	-	0,50
I55	I602-50II4	Эвонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-
I56	I5I7-I478- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - эвонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт	1,00	1,03	-	I	-	-	-
I57	I8-574-56	Подготовка к включению эвонка	шт	1,00	0,55	-	I	-	-	0,50
I58	3609-I0540	Резистор постоянный проволоч- ный ПЭВР	10шт	0,10	7,67	-	I	-	-	-
I59	I5I7-I422- -I	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. про- волочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ПЛВ и др.	шт	1,00	0,70	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I60	Ц8-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	1,00	0,55	-	I	-	-	0,50
					0,33	-				-
I61	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	0,43	-	65	-	-	-
					-	-				-
I62	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	0,30	-	8	-	-	-
					-	-				-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				497	26	I	40
			руб						-	-
		Раздел 4. Ящики управления ЯЯ-4Я								
I63	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ 16-0-684.ИI6-74	шт	4,00	14,40	-	58	-	-	-
					-	-				-
I64	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	1,08	0,16	4	3	I	1,00
					0,66	0,03			-	0,04
I65	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УЛ-5314	шт	4,00	5,10	-	20	-	-	-
					-	-				-
I66	I5I7-I448- -I	Переключатели универсальные на 8 секций УЛ-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	4,95	-	20	-	-	-
					-	-				-
I67	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,43	-	I4	6	-	0,30
					0,18	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I68	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011	шт	8,00	0,80	-	6	-	-	-
I69	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	1,25	-	10	-	-	-
I70	I8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтоз 2	шт	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70
					0,46	-				6
I71	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	120,00	0,40	-	48	-	-	-
I72	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	40,00	0,28	-	II	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4				руб			197	13	I	20
				руб						-
Раздел 5. Ящик управления I4Я										
I73	I5I7-II01	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	1,00	15,20	-	15	-	-	-
I74	I8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1,00	1,08	0,16	I	I	-	I,00
					0,66	0,03				0,04
I75	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	2,20	-	4	-	-	-
					-	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I76	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	1,25 - -	-	2	-	-	-
I77	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цель	4,00	0,43 0,18 -	-	2	I	-	0,30
I78	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 - -	-	5	-	-	-
I79	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	6,00	1,25 - -	-	7	-	-	-
I80	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46 -	-	5	3	-	0,70
I81	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-120IIУ2	шт	4,00	0,33 - -	-	I	-	-	-
I82	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 - -	-	3	-	-	-
I83	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33 -	-	2	I	-	0,50
I84	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40 - -	-	24	-	-	-
I85	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	10,00	0,28 - -	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5				руб			74	6	-	8
				руб					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. Материалы не учтенные РМО										
I86	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-
I87	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	10,50	-	II	-	-	-
I88	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2х2,5	1000м	0,16	166,00	-	27	-	-	-
I89	CI5I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,10	191,00	-	19	-	-	-
I90	CI5I-I091 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5+1.1,5	1000м	0,05	229,20	-	II	-	-	-
I91	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2х4	1000м	0,10	190,00	-	19	-	-	-
I92	CI5I-I092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х4+1.2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	CI5I-I093 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х6+1,4	1000м 0,04	339,60 -----	- -----	14 -----	- -----	- -----	- -----	- -----
194	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х25	1000м 0,03	686,00 -----	- -----	21 -----	- -----	- -----	- -----	- -----
195	CI5I-I261 K=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х95+1,35	1000м 0,06	2256,00 -----	- -----	135 -----	- -----	- -----	- -----	- -----
196	I509-T4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3х2,5+1,5 мм ²	км 0,03	321,12 -----	- -----	10 -----	- -----	- -----	- -----	- -----
197	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм ² :50	1000м 0,50	254,00 -----	- -----	127 -----	- -----	- -----	- -----	- -----
198	I509-T.500	Провод марки ПВЗ сеч.1,1 мм ²	км 0,30	25,II -----	- -----	8 -----	- -----	- -----	- -----	- -----
199	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5	1000м 0,06	195,00 -----	- -----	12 -----	- -----	- -----	- -----	- -----

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
200	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВИ с числом жил и сечением мм ² : 7х2,5	1000м 0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
201	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВИ с числом жил и сечением мм ² : 10х2,5	1000м 0,48	367,00	-	176	-	-	-	-
202	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВИ с числом жил и сечением мм ² : 14х2,5	1000м 0,23	458,00	-	105	-	-	-	-
203	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВИ с числом жил и сечением мм ² : 19х2,5	1000м 0,08	592,00	-	47	-	-	-	-
204	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямогочные диаметром 20х2 мм	м 40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
205	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямогочные диаметром 32х2,2 мм	м 20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
206	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямогочные диаметром 40х2,5 мм	м 55,00	0,44	-	24	-	-	-	-
207	CI59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м 5,00	1,83	-	9	-	-	-	-
208	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м 3,00	3,46	-	10	-	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209	С159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м 0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
210	241649-1049	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-18 ТУ 22-3988-77 изм.1-4	1000м 0,05	196,02	-	9	-	-	-	-
211	241649-1051	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм.1-4	1000м 0,03	228,69	-	7	-	-	-	-
		Шинопровод ШМА 16								
212	2405-2410 доп.28	Секция прямая У3330У3	шт 6,00	28,41	-	170	-	-	-	-
213	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт 2,00	53,80	-	108	-	-	-	-
214	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт 2,00	50,57	-	101	-	-	-	-
215	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт 2,00	5,81	-	12	-	-	-	-
216	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ 20-Л2У3	шт 45,00	1,98	-	89	-	-	-	-
217	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ 40-Л2У3	шт 20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
218	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт 25,00	0,43	-	11	-	-	-	-
219	2405-1861	Стойка кабельная К1150У3 ТУ 36-1496-82	шт 25,00	0,24	-	6	-	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
220	2405-1862	Стойка кабельная КИ151У3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-
221	2405-1863	Стойка кабельная КИ152У3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	0,43	-	6	-	-	-
222	2405-1696	Полка кабельная КИ161У3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	0,14	-	17	-	-	-
223	2405-1698	Полка кабельная КИ163У3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	0,29	-	1	-	-	-
224	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	11,00	12,02	-	132	-	-	-
225	2405-1012	Гибкий ввод КИ082У3 ТУ 36-1684-81	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-
226	2405-1018	Гибкий ввод КИ088У3 ТУ 36-1684-81	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6				руб		1579	-	-	-	-
				руб						-
Итого прямые затраты по смете				руб		21579	664	164	1167	
				руб				60	77	
Стоимость оборудования				руб		18309	-	-	-	-
Запасные части				руб		358	-	-	-	-
Тара и упаковка				руб		363	-	-	-	-
Транспортные расходы				руб		753	-	-	-	-

901-1-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Заготов.-складские расходы	руб		231	-	-	-	-	-
		Комплектация	руб		124	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб		20138	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб		4153	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I291	
		Сметная заработная плата	руб		-	823	-	-	-	-
		Итого по смете	руб		24291	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I291	
		Сметная заработная плата	руб		-	823	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОЭОСиС

Исходные данные

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация

Подготовил ст.техник

Ю.В.Беляев

С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская

Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительность от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 24A-18x3-I (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 24,18 тыс.руб.

в том числе:

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом VI
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин и механизмов		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	на един.	Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Комплектная трансформаторная подстанция КПП-630-6(10)-84У3-к-т 2

I	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
2	148-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
3	1505-10003- -8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КПП-400 У3. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1У3	шт	2,00	790,00	-	1580	-	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц8-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18 3,77	2,21 1,15	I2	8	4 2	7,00 1,48
5	I505-I0096- доп. II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	1970,00 -	-	3940	-	-	-
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	11,80 6,91	4,50 2,31	24	I4	9 5	12,00 2,98
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КПП, ток, А до 1000	шт	6,00	6,46 3,24	0,98 0,54	39	19	6 3	6,00 0,70
8	I508-6043	Конденсаторные установки УКБН-0,38-200-50У3	шт	2,00	1865,00 -	-	3730	-	-	-
9	Ц8-70-6	Монтаж УКБН-0,38-200	шт	2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	I8	7	8 4	6,00 2,37
10	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 100А	кон- такт	I,00	I,03 0,36	-	I	-	-	0,60
		Пост управления ПКУ I5-21.141-40У3								I
II	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 -	-	I4	-	-	-
I2	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	-	2,00 0,01
I3	I504-I8011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	0,80 -	-	3	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ПКУ, КЗ	шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-
15	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70
					0,46	-				3
16	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-
17	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-
18	I5I7-I453- -I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00	-	4	-	-	-
19	Ц8-574-28	Подготовка к включению пере- ключателей	шт	4,00	0,28	-	I	I	-	0,30
					0,16	-				I
20	I504-I8245 доп.85	Пост управления ПКУ I5-21-23I.40У3	шт	2,00	8,50	-	I7	-	-	-
21	Ц8-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управ- ления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппа- рат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00
					I,03	0,01				0,01
22	I507-5044	Арматура светосигнальная АСУ2, АМСУ2	шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-
23	I5I7-I481- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	148-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50
25	1504-18027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	-	2	-	-	-
26	1517-1453- -I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	1,00 -	-	2	-	-	-
27	148-574-28	Подготовка к включению пере- ключателей	шт	2,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30
28	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	6,00	0,80 -	-	5	-	-	-
29	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25 -	-	7	-	-	-
30	148-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70
		Пост управления ПКУ 15-21.231-40У3								
31	1504-18245 доп.85	Панель с кожухом	шт	5,00	8,50 -	-	43	-	-	-
32	148-529-14	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элемен- тов до 6	аппа- рат	5,00	1,78 1,03	0,03 0,01	9	5	-	2,00 0,01
33	1504-18011	Кнопки управления КЕ	шт	15,00	0,80 -	-	12	-	-	-
34	1517-1444- -I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	15,00	1,25 -	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	ЦЗ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	15,00	0,78 0,46	- -	12	7	- -	0,70 -
36	1507-5044	Арматура светосигнальная АКУ2, АМКУ2	шт	10,00	1,40	- -	14	-	- -	- -
37	1517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	10,00	0,75	- -	8	-	- -	- -
38	ЦЗ-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	0,55 0,33	- -	6	3	- -	0,50 -
39	ЦСДЭ-1219	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	31,00 1,74	0,12 0,03	62	3	- -	2,78 0,04
40	ЦЗ-413-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на 1600А на стойках	100м	0,10	1040,00 157,00	63,00 18,60	104	16	6 2	251,00 23,99
41	ЦЗ-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	100м2	0,11	448,00 13,60	3,40 1,38	49	I	- -	24,00 1,78
42	ЦЗ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	t	0,28	377,00 33,30	4,70 1,41	106	9	I -	61,00 1,82
43	ЦЗ-408-2	Рукав металлический диаметром до 73 мм по станинам машин	100м	0,75	28,10 12,70	0,30 0,13	21	10	- -	23,00 0,17
44	ЦЗ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлического до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	1,00 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлического кабеля до 60 мм	шт 6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- -	1,00 -	6 -
46	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,55	54,00 23,20	23,10 9,73	30	13	12 5	43,00 12,55	24 7
47	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,55	64,10 28,10	26,60 9,94	35	15	14 5	52,00 12,82	29 7
48	Ц8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,50	15,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	14,00 0,10	7 -
49	Ц8-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м 0,35	15,60 9,46	0,75 0,29	5	3	- -	17,00 0,37	6 -
50	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт 0,64	27,80 15,50	1,90 0,24	18	10	1 -	25,00 0,31	16 -
51	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт 1,25	1,34 1,12	0,13 0,05	2	1	- -	2,00 0,06	3 -
52	Ц8-147-20	Полка КИ163	100шт 0,04	1,89 1,20	0,39 0,15	1	-	- -	2,00 0,19	2 -
53	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т 0,27	108,00 34,30	36,00 9,84	29	9	10 3	61,00 12,69	16 3
54	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т 0,14	123,00 27,20	39,20 II,40	17	4	6 2	49,00 14,71	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	Ц8-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45	т	0,02	186,00 95,60	61,80 15,30	4	2	I -	165,00 19,74
56	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 24,90	3,10 1,02	8	-	- -	41,00 1,32
57	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00 24,90	4,10 1,02	8	-	- -	41,00 1,32
58	Ц8-534-15	Коробка У615А	шт	II,00	5,73 2,43	0,06 0,01	63	27	I -	4,00 0,01
59	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,75	4,88 2,36	2,33 0,71	4	2	2 I	4,00 0,92
60	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100м	2,15	1,21 1,14	- -	3	2	- -	2,00 -
61	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до: 120 мм ²	100м	0,70	17,00 7,33	8,94 2,59	12	5	6 2	13,00 3,34
62	Ц8-409-16	За каждый последующий провод, сечение до: 120 мм ²	100м	4,20	4,30 3,97	- -	18	17	- -	7,00 -
63	Ц8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	1,95	10,00 6,24	0,27 0,10	19	12	- -	11,00 0,13
64	Ц8-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	2,65	48,00 18,20	12,70 4,04	127	48	34 II	31,00 5,21

90I-I-95.88 (X.3)

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыт по строительным основаниям из полу- совой стали сечение 100 мм ²	100м	0,80	56,10 13,40	1,70 0,10	45	II	I -	24,00 0,13
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				15496	464	148 55	864 71
			руб							
		Раздел 2. Щит станций управления III								
75	1517-1035	Каркас одностороннего обслужи- вания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глу- бина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м	4,80	42,12 -	-	202	-	-	-
76	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высо- той 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м	4,80	5,40 -	-	26	-	-	-
77	Ц8-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	4,80	3,80 2,59	0,97 0,36	18	I2	5 2	4,00 0,46
78	1517-1509	Установка реек, элементов, кре- пящихся к раме, каркасу щита св.1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97 -	-	248	-	-	-
79	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	14,40	2,65 -	-	38	-	-	-
80	0210-T.15	Стоимость шин	кг	7,78	1,23 -	-	10	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	I504-I449 д.15	Выключатель автоматический АЕ 2046М	шт	6,00	8,64 — —	— — —	52	— — —	— — —	— — —
82	I504-I455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2046М	шт	6,00	1,89 — —	— — —	II	— — —	— — —	— — —
83	I5I7-I351- -5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,21 — —	— — —	I3	— — —	— — —	— — —
84	I8-574-19	Подготовка к включению выклю- чателей ток до 160А	шт	6,00	1,23 0,75 —	— — —	7	5 — —	— — —	I,00 6 —
85	I504-I507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт	2,00	19,98 — —	— — —	40	— — —	— — —	— — —
86	I504-I456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100	шт	2,00	2,43 — —	— — —	5	— — —	— — —	— — —
87	I5I7-I352- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,62 — —	— — —	II	— — —	— — —	— — —
88	I8-574-24	Подготовка к включению выклю- чателей ток до 160А	шт	2,00	1,77 0,96 —	— — —	4	2 — —	— — —	I,00 2 —
89	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25	шт	4,00	1,57 — —	— — —	6	— — —	— — —	— — —
90	I5I7-I351- -4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	1,40 — —	— — —	6	— — —	— — —	— — —
91	I8-574-18	Подготовка к включению выклю- чателей ток до 50А	шт	4,00	0,23 0,11 —	— — —	I	— — —	— — —	0,20 I —

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА 56-41-300010	шт	1,00	<u>291,60</u>	-	292	-	-	-
93	I5I7-I357- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 1000А	шт	1,00	<u>29,16</u>	-	29	-	-	-
94	II8-574-15	Подготовка к включению выключа- телей ток до 100А	шт	1,00	<u>7,77</u>	-	8	3	-	<u>4,00</u>
					<u>3,II</u>	-				4
95	I504-I401 доп.32	Выключатель АЕ 2026-10Н	шт	2,00	<u>7,13</u>	-	I4	-	-	-
					-	-				-
96	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2013 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-
					-	-				-
97	I5I7-I351- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>3,13</u>	-	6	-	-	-
					-	-				-
98	II8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	<u>1,14</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>
					<u>0,78</u>	-				-
99	ППЭП-П.388 K=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	<u>271,01</u>	-	I088	-	-	-
					-	-				-
100	ЦППЭП-П.388 K=1,05	Монтаж	шт	4,00	<u>18,86</u>	-	75	33	-	<u>13,07</u>
					<u>8,17</u>	-				-
101	ППЭП-П.605 K=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	<u>35,77</u>	-	72	-	-	-
					-	-				-
102	ЦППЭП-П.605 K=1,05	Монтаж	шт	2,00	<u>3,75</u>	-	8	5	-	<u>3,90</u>
					<u>2,44</u>	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	ТПЭП-Л.381 K=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-
I04	ЦТПЭП-Л.381 K=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75	-	8	5	3,90	8
					2,44	-				
I05	ТПЭП-Л.604 K=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	9,00	31,96	-	288	-	-	-
					2,44	-				
I06	ЦТПЭП-Л.604 K=1,05	Монтаж	шт	9,00	3,75	-	34	22	3,90	35
					2,44	-				
I07	I517-I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	13,00	1,62	-	21	-	-	-
					1,62	-				
I08	I504-I2236 доп.12	Реле РП-1220	шт	8,00	4,54	-	36	-	-	-
					4,54	-				
I09	I504-I2272 доп.72	Реле РЭ-37	шт	12,00	6,05	-	73	-	-	-
					6,05	-				
I10	I504-I2025	Реле промежуточные двухпози- ционные РП12	шт	4,00	8,21	-	33	-	-	-
					8,21	-				
III	I504-I2267 доп.61, I03	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94	-	39	-	-	-
					3,94	-				
I12	I504-I2268 доп.61, I03	Реле РП 2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54	-	9	-	-	-
					4,54	-				
I13	I504-I2247 доп.19	Реле РП 2I-100,010	шт	8,00	2,59	-	21	-	-	-
					2,59	-				
I14	I504-I3229 доп.19	Реле РП 18-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-
					7,24	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5	I504-I2015	Реле РКВ-1-33, РВИ 72-3221 УХЛ4, РВИ 72-3222 УХЛ4 ТУ 16-523.472-79	шт	8,00	<u>9,29</u>	-	74	-	-	-
II6	I504-I3053	Реле тока I-16А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ 16-523.468-78	шт	2,00	<u>3,40</u>	-	7	-	-	-
II7	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	<u>19,98</u>	-	80	-	-	-
II8	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	<u>21,60</u>	-	86	-	-	-
II9	I5I7-I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	46,00	<u>3,13</u>	-	I44	-	-	-
I20	I5I7-I429- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	<u>4,75</u>	-	95	-	-	-
I21	I8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	79	48	-	I,00 66
I22	I5I7-I496- -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	<u>0,54</u>	-	I40	-	-	-
I23	I5I7-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	<u>0,30</u>	-	21	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				руб			3667	I37	5	203
				руб					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ										
I24	I517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600мм, высота 2200 мм ОСТ 16-0.684.198-75	м	0,90	42,12	-	38	-	-	-
I25	I517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм ОСТ 16-0.684-198-75	м	0,90	5,40	-	5	-	-	-
I26	18-571-5	Щит высотой св.1600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80	0,97	3	2	I	4,00
					2,59	0,36			-	0,46
I27	I504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А 25	шт	3,00	1,57	-	5	-	-	-
I28	I517-1351- -I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13	-	3	-	-	-
I29	18-574-18	Подготовка к включению выключателей ток до 50А	шт	3,00	0,23	-	I	-	-	0,20
					0,11	-				-
I30	I504-12236 доп.12	Реле РЛ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-
I31	I504-13229 доп.19	Реле РЛ 18-93 УХЛ	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-
I32	I504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РЛ 12	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	I504-I2267 доп.6I,103	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	<u>3,94</u>	-	8	-	-	-
I34	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79	шт	1,00	<u>10,37</u>	-	10	-	-	-
I35	I504-I3I09	Реле Р3У II-II, РУ-1-20У3, РУ-1-02-У3, РУ-1-IIУ3 ТУ 16-523.538-77	шт	16,00	<u>8,64</u>	-	I38	-	-	-
I36	I5I7-I428- -1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	<u>2,70</u>	-	54	-	-	-
I37	I5I7-I429- -1	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-
I38	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	22,00	<u>1,19</u> 0,73	-	26	16	-	<u>1,00</u> 22
I39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	<u>0,86</u>	-	2	-	-	-
I40	I5I7-I444- -1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	<u>1,35</u>	-	3	-	-	-
I41	I504-6409	Переключатель универсальный типа УЛ-53II с фиксацией руко- ятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекцион- ный УЛ-53II 16-524.074-75	шт	2,00	<u>2,38</u>	-	5	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I42	I5I7-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПМ40, ПМС-2	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-
I43	I504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной руко- яткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	3,56	-	I4	-	-	-
I44	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМС, ПМ4-2	шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-
I45	Ц8-574-50	Подготовка к включению универ- сальных переключателей	цель	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30
					0,18	-				6
I46	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 5335	шт	4,00	4,64	-	I9	-	-	-
I47	I5I7-I473- -2	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные амперметры, вольтметры, лоометры, часы	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-
I48	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46	-	2	I	-	0,50
					0,32	-				2
I49	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-12011У2	шт	8,00	0,36	-	3	-	-	-
I50	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-
I51	I5I7-I481- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	10,00	0,81	-	8	-	-	-

901-1-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	И8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	0,55 0,33	-	6	3	-	0,50
153	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-
154	I5I7-I478- -I	Приборы измерительные, регистри- рующие, указательные и сигналь- ные, звонки, сирены, колокола, зуммеры и ревуны	шт	1,00	1,03	-	I	-	-	-
155	И8-574-56	Подготовка к включению звонка	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50
156	3609-I0540	Резистор постоянный ПЭВР	10шт	0,10	7,67	-	I	-	-	-
157	I5I7-I422- -I	Резисторы ленточные, проволоч- ные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабарит- ные ПЭВР	шт	1,00	0,70	-	I	-	-	-
158	И8-574-56	Подготовка к включению ре- зисторов	шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50
159	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	0,43	-	65	-	-	-
160	I5I7-I505	Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	0,30	-	8	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3				руб			497	26	I	40
				руб						

90I-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 4. Ящики управления Я-4Я										
161	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	4,00	14,40 --- -	-	58	-	-	-
162	148-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	1,08 --- 0,66	0,16 --- 0,03	4	3	1 - -	1,00 0,04 -
163	1504-6412	Переключатель универсальный типа УП-5413 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-5314 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	5,10 --- -	-	20	-	-	-
164	1517-1448- -1	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	4,95 --- -	-	20	-	-	-
165	148-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,43 --- 0,18	-	14	6	-	0,30 - -
166	1504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80 --- -	-	6	-	-	-
167	1517-1444- -1	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	8,00	1,25 --- -	-	10	-	-	-
168	148-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2	шт	8,00	0,78 --- 0,46	-	6	4	-	0,70 - -
169	1517-1496- -1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63A до 200A	шт	120,00	0,40 --- -	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I70	I517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	40,00	<u>0,28</u>	-	II	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				I97	I3	I	20
			руб							
		Раздел 5. Ящик управления I4Я								
I71	I517-II01	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ 16-0.684.116-74	шт	1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-
I72	II8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1,00	<u>1,08</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	1,00
					<u>0,66</u>	<u>0,03</u>				0,04
I73	I504-6409	Переключатель универсальный типа УЛ-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УЛ-53II 16-524.074-75	шт	2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-
					-	-				
I74	I517-I445- -I	Переключатели универсальные на 2 секции УЛ-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-
I75	II8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	<u>0,43</u>	-	2	I	-	0,30
					<u>0,18</u>	-				
I76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-
					-	-				
I77	I517-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I78	II8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество штуков 2	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70 4
I79	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-1201ЛУ2	шт	4,00	0,33	-	I	-	-	-
I80	I517-1481- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-
I81	II8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50 2
I82	I517-1496- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	-	24	-	-	-
I83	I517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	10,00	0,28	-	3	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб				74	6	-	8
руб										
Раздел 6. Материалы не учтенные РМО										
I84	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-
I85	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	1,00	10,50	-	II	-	-	-
I86	CI51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2х2,5	1000м	0,16	166,00	-	27	-	-	-

90I-I-95.88 (X.3)

0745216

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
187	CI5I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м 0,09	191,00	-	17	-	-	-	-
188	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2х4	1000м 0,10	190,00	-	19	-	-	-	-
189	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х4+1,2,5	1000м 0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
190	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х6+1,4	1000м 0,04	339,60	-	14	-	-	-	-
191	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х25	1000м 0,03	686,00	-	21	-	-	-	-
192	CI5I-I26I K=I,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х95+1,35	1000м 0,06	2256,00	-	135	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I93	I509-T4050 дол.20	Кабель марки КГ сечением 3,2,5+1,5 мм ²	км 0,03	<u>321,12</u>	-	10	-	-	-	-
I94	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АМВ, сечением мм ² : 50	1000м 0,50	<u>254,00</u>	-	127	-	-	-	-
I95	I509-T.500 -1	Провод марки ПВЗ сеч.1.I мм ²	км 0,30	<u>25,II</u>	-	8	-	-	-	-
I96	CI51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с сечением мм ² : 4х2,5	1000м 0,06	<u>195,00</u>	-	12	-	-	-	-
I97	CI51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7х2,5	1000м 0,03	<u>277,00</u>	-	8	-	-	-	-
I98	CI51-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 10х2,5	1000м 0,48	<u>367,00</u>	-	176	-	-	-	-
I99	CI51-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 14х2,5	1000м 0,23	<u>458,00</u>	-	105	-	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	CI51-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19х2,5	1000м 0,08	<u>592,00</u>	-	47	-	-	-	-
201	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 20х2 мм	м 40,00	<u>0,20</u>	-	8	-	-	-	-
202	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 32х2,2 мм	м 15,00	<u>0,33</u>	-	5	-	-	-	-
203	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 40х2,5 мм	м 55,00	<u>0,44</u>	-	24	-	-	-	-
204	CI59-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм	10м 5,00	<u>1,83</u>	-	9	-	-	-	-
205	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м 3,00	<u>3,46</u>	-	10	-	-	-	-
206	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м 0,50	<u>5,40</u>	-	3	-	-	-	-
207	241649-I049	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-8 ТУ 22-3988-77 изм. I-4	1000м 0,05	<u>196,02</u>	-	9	-	-	-	-
208	241649-I051	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм. I-4	1000м 0,03	<u>228,69</u>	-	7	-	-	-	-
209	2405-2410 доп.28	Шинопровод ШМА 16 Секция прямая У3330У3	шт 6,00	<u>28,41</u>	-	170	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
210	2405-2418 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	108	-	-	-
211	2405-2421 доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	101	-	-	-
212	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,81	-	12	-	-	-
213	2405-II334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	1,98	-	89	-	-	-
214	2405-II337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-
215	2405-II339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	25,00	0,43	-	II	-	-	-
216	2405-I861	Стойка кабельная КИ50У3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-
217	2405-I862	Стойка кабельная КИ51У3 ТУ 36-1496-82	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-
218	2405-I863	Стойка кабельная КИ52У3 ТУ 36-1496-82	шт	14,00	0,43	-	6	-	-	-
219	2405-I696	Полка кабельная КИ61У3 ТУ 36-1496-82	шт	125,00	0,14	-	I7	-	-	-
220	2405-I698	Полка кабельная КИ63У3 ТУ 36-1496-82	шт	4,00	0,29	-	I	-	-	-
221	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	II,00	12,02	-	I32	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

С № 982-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
222	2405-1012	Гибкий ввод К1082УЗ ГУ 36-1684-81	шт	2,00	1,85	-	4	-	-	-
223	2405-1018	Гибкий ввод К1088УЗ ГУ 36-1684-81	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
<i>Итого прямые затраты по разделу 6</i>										
			руб				1564	-	-	-
			руб					-	-	-
		<i>Итого прямые затраты по смете</i>	руб				21495	646	155	1135
			руб					57		73
		<i>Стоимость оборудования</i>	руб				18286	-	-	-
		<i>Запасные части</i>	руб				358	-	-	-
		<i>Тара и упаковка</i>	руб				363	-	-	-
		<i>Транспортные расходы</i>	руб				752	-	-	-
		<i>Заготов.-складские расходы</i>	руб				231	-	-	-
		<i>Комплектация</i>	руб				124	-	-	-
		<i>Всего стоимость оборудования</i>	руб				20114	-	-	-
		<i>Всего стоимость монтажных работ</i>	руб				4069	-	-	-
		<i>Нормативная трудоемкость</i>	чел.-ч				-	-	-	1254
		<i>Сметная заработка плата</i>	руб				-	800	-	-
		<i>Итого по смете</i>	руб				24183	-	-	-
		<i>Нормативная трудоемкость</i>	чел.-ч				-	-	-	1254
		<i>Сметная заработка плата</i>	руб				-	800	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

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

Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Р.А.Гаевская
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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

на технологический контроль для насосов 20A-18x3-1, 24A-18x3-1

Сметная стоимость 7,42 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 6,02 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,40 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: Спецификация типового проекта
Альбом VI
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслук. машин обслуживающ. машины		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ 25-02-080678-79	шт 2,00	54,00	-	108	-	-	-	-
2	ЦII-405-I	Монтаж	компл 2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
				2,61	-					
3	I704-20054	Манометр	шт 2,00	23,60	-	47	-	-	-	-
4	ЦII-93-I	Монтаж	шт 2,00	0,80	-	2	2	-	1,00	2
				0,77	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-31-ОНБТ-И к-т в составе										
5	I704-40158 доп.9	Датчик ДСЦ-ИМ	шт	1,00	88,00	-	88	-	-	-
6	ЦII-545 K=1,05	Монтаж	шт	1,00	10,61	1,12	II	8	I	15,00
					7,95	0,20				0,26
7	I704-40160 доп.9	Приемник УСИ-ИМ	шт	1,00	53,00	-	53	-	-	-
8	ЦII-540 K=1,05	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	2,00
					0,91	-				2
Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-31-ОНБТ-II-1 к-т в составе										
9	I704-40158 доп.9	Датчик ДСУ-ИМ	шт	2,00	88,00	-	I76	-	-	-
10	ЦII-545 K=1,05	Монтаж	шт	2,00	10,61	1,12	21	16	2	15,00
					7,95	0,20				0,26
11	I704-40160 доп.9	Приемник УСИ-И4	шт	2,00	53,00	-	I06	-	-	-
12	ЦII-540 K=1,05	Монтаж	шт	2,00	0,96	-	2	2	-	2,00
					0,91	-				4
13	I704-40161 доп.9	Приемник УСИ-2М	шт	1,00	41,00	-	41	-	-	-
14	ЦII-540 K=1,05	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	2,00
					0,91	-				2
15	I704-20016	Манометр	шт	4,00	7,80	-	31	-	-	-
16	ЦII-93-7	Монтаж	шт	4,00	1,27	0,04	5	5	-	2,00
					1,21	-				8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	I704-50974 доп.8	Реле потока РПИ-20	шт	4,00	18,50 ----	-	74	-	-	-
I8	ЦПИ-628-5	Монтаж	шт	4,00	2,43 2,38	-	10	10	-	4,00 ----
I9	I704-21440 доп.53	Преобразователь измерительный избыточного давления САПФИР-22ДИ	шт	2,00	750,00 ----	-	1500	-	-	-
20	ЦПИ-91-4	Монтаж	компл	2,00	3,54 3,43	0,04 -	7	7	-	6,00 ----
21	I7I42-408I	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный сдвигающего уравновешивания РП I60-05 КСУ 2-056	шт	4,00	230,00 ----	-	920	-	-	-
22	ЦПИ-41-5	Монтаж	шт	4,00	3,81 3,73	0,01 -	15	15	-	6,00 ----
23	I704-20791	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	2,00	87,00 -	-	174	-	-	-
24	ЦПИ-140-7	Монтаж	компл	2,00	18,50 3,88	0,12 0,02	37	8	-	7,00 0,03
25	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ 14322-77	шт	2,00	96,00 -	-	192	-	-	-
26	ЦПИ-141-1	Монтаж	компл	2,00	8,74 4,44	0,13. 0,02	17	9	-	8,00 0,03
27	I704-21543 доп.53	Преобразователь измерительный разности давления САПФИР-22ДИ	шт	2,00	735,00 -	-	1470	-	-	-
28	ЦПИ-91-4	Монтаж	компл	2,00	3,54 3,43	0,04 -	7	-	-	6,00 ----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I704-50743	Прибор вторичный интегрирующий ПВИ-7, ПВИ-4 ТУ 25-02-1743-74	шт	1,00	270,00	-	270	-	-	-
					-	-		-	-	-
30	ЦII-304-2	Монтаж	шт	1,00	3,61	0,05	4	3	-	5,00
					3,15	0,01			0,01	5
31	I704-51086 доп.17	Блок питания 22БМ-36	шт	1,00	120,00	-	120	-	-	-
					-	-		-	-	-
32	ЦII-583-6	Монтаж	шт	1,00	2,66	0,09	3	3	-	4,00
					2,52	0,02			0,03	4
33	ЦI2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм	шт	6,00	1,75	0,03	II	9	-	2,00
					1,49	0,01			0,01	12
34	ЦI2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диам. 15 мм	шт	6,00	0,81	-	5	5	-	1,00
					0,75	-			-	6
35	ЦI2-523-4	Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм	м	154,00	0,21	0,01	32	29	2	0,30
					0,19	-			-	46
36	ЦII-582-I	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 8	шт	8,00	0,97	0,04	8	6	-	1,00
					0,71	0,01			0,01	8
37	ЦII-582-3	Коробка соединительная, коли- чество зажимов до 32	шт	1,00	1,47	0,04	I	I	-	2,00
					1,17	0,01			0,01	2
38	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100м	0,18	38,40	0,10	7	3	-	31,00
					17,30	0,03			0,04	6

901-I-95.88 (Х.3)

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 7	шт	40,00	0,68 0,20	- -	27	8	- -	1,00 -
49	Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 37	шт	10,00	0,85 0,36	- -	9	4	- -	1,00 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				5833	258	39 II	465 14
		Раздел 2. Щит панельный каркасный ЩПК-1-800-1шт								
50	1517-II020 доп.7	Щит панельный каркасный ЩПК-1-800	шт	1,00	61,00 -	- -	61	-	- -	- -
51	ЦII-685-2	Щит панельный с каркасом. Размер мм: 2200x800x600, 2200x1000x600	шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	- -	5,00 0,14
52	ЦII-706-3	Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным	1м	0,80	2,98 1,48	- -	2	I	- -	3,00 -
53	ЦII-7II-1	Ввод кабельный, количество жил до 10	I ввод	10,00	0,54 0,53	- -	5	5	- -	1,00 -
54	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	I ввод	2,00	1,05 1,03	- -	2	2	- -	1,00 -

901-I-95.88 (X.3)

II0

27.02.13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II0	II
Аппаратура поставляемая комплектно со щитами										
55	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -1, номинальный ток A 25, исполнение расцепителей ток A 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20-25 A63-МГ, A63-М ТУ 16-522.110-74	шт	9,00	I,45	-	I3	-	-	-
56	I517-I351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	9,00	I,05	-	9	-	-	-
57	I505-II021	Трансформатор понижающий ОСО-0,25/0,5	шт	2,00	6,75	-	I3	-	-	-
58	I517-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до 1 кВА	шт	2,00	I,20	-	2	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2										
			руб				II0	II		19
			руб							
Раздел 3. Материалы не учтенные РМО										
59	2307-I0370	Вентиль проходной муфтовый 15К418Н2 Ду 15 Ру 16	шт	6,00	I,49	-	9	-	-	-
60	CI30-I039	Краны трехходовые, натяжные, муфтовые, латунные IIB18БК диаметром 15 мм	шт	6,00	I,07	-	6	-	-	-
61	CI51-I815	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением мм ² : 5х1	I000м	0,10	229,00	-	23	-	-	-

III

901-I-95.88 (Х.3)

О № 952-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4х2,5	1000м 0,36	195,00	-	70	-	-	-	-
63	CI51-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 7х2,5	1000м 0,15	277,00	-	42	-	-	-	-
64	CI51-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм ² : 19х2,5	1000м 0,04	592,00	-	24	-	-	-	-
65	I509-T5001	Провода ПВЗ I.I0	1000м 0,20	25,II	-	5	-	-	-	-
66	0113-T18.I	Труба стальная бесшовная диам. 14,2	м 160,00	0,5I	-	82	-	-	-	-
67	241649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18 ТУ 22-3988-77 изм. I-4	1000м 0,05	196,82	-	10	-	-	-	-
68	0503-80122	Труба винилластовая диам. 20х1,5	м 100,00	0,22	-	22	-	-	-	-
69	0503-80125	То же диам. 32х1,8	м 30,00	0,53	-	16	-	-	-	-
70	0503-80127	То же диам. 50х2,4	м 15,00	1,08	-	16	-	-	-	-
71	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-1753-75	шт 8,00	2,38	-	19	-	-	-	-
72	2405-I391	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-1753-75	шт 1,00	5,63	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	2405 доп. I	Проводник П500	шт	20,00	0,16	-	3	-	-	-
74	2405 доп.	Проводник П750	шт	15,00	0,18	-	3	-	-	-
75	2405-3I22	Соединители ниппельные ввертные НСВ I4, M20 ТУ 36-1104-75 изм.НР1-78	шт	20,00	0,27	-	5	-	-	-
76	2405-1506	Заделки для контрольного кабеля ККР-5 УЗ ТУ 36-2043-82	компл	50,00	4,77	-	239	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			600	-	-	-	-
			руб				-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб			6543	269	39	484	
			руб				-	-	-	I4
Стоимость оборудования			руб			5468	-	-	-	-
Запасные части			руб			107	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб			II3	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб			226	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб			70	-	-	-	-
Комплектация			руб			36	-	-	-	-
Всего стоимость оборудования			руб			6022	-	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ			руб			I397	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	515
Сметная заработка платы			руб			-	315	-	-	-
Итого по смете			руб			7419	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	-	515
Сметная заработка платы			руб			-	315	-	-	-

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.Н.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на электрическое освещение для насосов 20A-18x3-I, 24A-18x3-I
(вариант с котельной)

Сметная стоимость 2,36 тыс.руб.

а) оборудование

б) монтажные работы 2,36 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом VI.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, час. - ч не за- нятых обслуг. машин обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты на един. всего	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Монтажные работы										
1	II8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	1,00	2,60	0,07	3	I	-	2,00
					1,26	0,01				0,01
2	II8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,15	103,00	0,90	15	5	-	63,00
					35,00	0,34				0,44
3	II8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,04	127,00	34,90	5	2	I	97,00
					53,90	II,10				14,32

90I-I-95.88 (Х.3)

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

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м 0,15	54,00 23,20	23,10 9,73	8	3	3 I	43,00 12,55	6 2
I4	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м 0,03	64,10 28,10	26,60 9,94	2	I	- -	52,00 12,82	2 -
I5	Ц8-417-1	Труба винилластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м 0,25	34,80 14,40	12,20 3,85	9	4	3 I	26,00 4,97	6 I
I6	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м 0,44	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м 1,00	1,21 1,14	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I8	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м 5,14	60,80 23,40	22,80 8,40	313	120	II7 43	41,00 10,84	2II 56
I9	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт 44,00	1,33 0,46	- -	59	20	- -	1,00 -	44 -
20	Ц8-147-3	Конструкции металлические, кабельные, конструкция сварная	т 0,01	377,00 24,90	4,10 1,02	4	-	- -	41,00 1,32	- -

90I-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Ц8-617-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне	100шт 0,03	463,00 91,40	90,60 28,40	14	3	3 I	159,00 36,64	5 I
22	Ц8-403-1	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ²	100м 0,60	11,50 9,28	0,16 0,01	7	6	- -	16,00 0,01	10 -
23	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м 0,45	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	- -	11,00 0,13	5 -
24	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т 0,07	377,00 33,30	4,70 1,41	26	2	- -	61,00 1,82	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			657	212	141 50		387 67
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО								
25	С15I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2х2,5	1000м 0,35	166,00 -	- -	58	- -	- -	- -	- -
26	С15I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 2х4	1000м 0,08	190,00 -	- -	15	- -	- -	- -	- -
27	С15I-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м 0,08	191,00 -	- -	15	- -	- -	- -	- -

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	CI51-I09I K=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5	1000м 0,06	248,30	-	15	-	-	-	-
29	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АВВ, сечением мм ² : 2x5	1000м 0,15	28,40	-	4	-	-	-	-
30	I509-T500I	Провод марки ПВЗ-660 сеч. I, I мм ²	км 0,06	27,34	-	2	-	-	-	-
31	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯМ-0,25	шт 1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
32	I507-5132	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт 15,00	1,35	-	20	-	-	-	-
33	I507-3114 д.1	Светильник ЛПО 03.40	шт 3,00	9,09	-	27	-	-	-	-
34	I507-1149	Светильники подвесные ПВЛМ-ДР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2x40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2x40-02 УХЛ4	шт 14,00	21,10	-	295	-	-	-	-
35	I507-3101	Светильник ЛСО 04-2x40-004 УХЛ4	шт 17,00	16,23	-	276	-	-	-	-
36	CI53-9I	Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ 16-0.535.046-79) с диммирующим отражателем типа РСП II-400-001У3	шт 7,00	30,70	-	215	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	CI53-242	Лампы ДРЛ 400/6/ ДРЛ 400/10	10шт	0,90	76,40	-	69	-	-	-
38	CI53-231	Лампы ЛВ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТВ40, ЛХВ40	10шт	7,10	7,20	-	51	-	-	-
39	CI53-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	7,10	1,42	-	10	-	-	-
40	CI53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	1,60	0,99	-	2	-	-	-
41	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные диам. 20х2,8 мм	м	15,00	0,31	-	5	-	-	-
42	CII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные диам. 40х3,5 мм	м	3,00	0,67	-	2	-	-	-
43	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт	10,00	0,35	-	4	-	-	-
44	092-2629	Выключатель герметический	шт	20,00	0,96	-	19	-	-	-
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-1Р 43-01-10/42У2	шт	4,00	0,32	-	I	-	-	-
46	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	11,00	0,24	-	3	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

II9

ОУ 932-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	С154-156	Вышка штепсельная типа ВШ-П-2-IP 43-01-10/42У3	шт	4,00	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-
48	С154-37	Выключатели и переключатели за- мощенные типа ПВ2-25М3Б	шт	1,00	<u>1,31</u>	-	I	-	-	-
49	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм.НР3-79	шт	130,00	<u>0,43</u>	-	56	-	-	-
50	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм.НР3-79	шт	10,00	<u>0,44</u>	-	4	-	-	-
51	0503-8033I	Трубка полихлорвиниловая ХВГ 14	м	25,00	<u>0,57</u>	-	I4	-	-	-
52	1507-604I	Аппарат пускорегулирующий 1ДБИ-700ДРЛ/220-Н-026У1	шт	7,00	<u>20,50</u>	-	I44	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				руб			I342	-	-	-
				руб				-	-	-
Итого прямые затраты по смете				руб			I999	212	I41	387
				руб				50		67
Всего стоимость монтажных работ				руб			2355	-	-	-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-	469
Сметная заработка плата				руб			-	293	-	-
Итого по смете				руб			2355	-	-	-

90I-I-95.88 (Х.3)

120

ГРН 952-15

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС



Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Р.А.Гаевская

Проверил рук.группы

Г.Н.Терентьева

Перфорация:

Т.Н.Уколова

Подготовил ст.техник



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на электрическое освещение для насосов 20A-18x3-I, 24A-18x3-I
(вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

- а) оборудование
б) монтажные работы 2,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,02	167,00 68,30	50,50 16,00	3	I	I -	I22,00 20,64
5	Ц8-601-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. В-601-2 и 8-601-3)	100шт	0,22	42,50 41,60	0,02 0,01	9	9	- -	74,00 0,01
6	Ц8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,22	368,00 34,90	30,10 9,83	81	8	6 2	62,00 12,68
7	Ц8-617-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА	100шт	0,07	978,00 81,20	66,80 20,10	68	6	4 I	208,00 25,93
8	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ИП-0,25	100шт	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	I	- -	159,00 1,50
9	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,10	23,80 15,80	0,04 0,02	2	2	- -	28,00 0,03
10	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,12	49,80 38,40	1,10 0,06	6	5	- -	68,00 0,08
II	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,04	25,10 17,10	0,04 0,02	I	I	- -	31,00 0,03
12	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,10	30,00 19,50	1,13 0,11	3	2	- -	34,00 0,14

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм			100м	0,15	54,00 23,20	23,10 9,73	8	3	3 1	43,00 12,55	6 2
14	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм			100м	0,03	64,10 28,10	26,60 9,94	2	I	- -	52,00 12,82	2 -
15	Ц8-417-1	Труба винилластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм			100м	0,25	34,80 14,40	12,20 3,85	9	4	3 1	26,00 4,97	6 1
16	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²			100м	0,44	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
17	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²			100м	1,00	1,21 1,14	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
18	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²			100м	4,36	60,80 23,40	22,80 8,40	265	I02	I00 37	41,00 10,84	179 47
19	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²			шт	44,00	1,33 0,46	- -	59	20	- -	1,00 -	44 -
20	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная			т	0,01	377,00 24,90	4,10 1,02	4	-	- -	41,00 1,32	- -

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
21	Ц8-617-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп, два люминесцентных светильника на кронштейне	100шт	0,03	463,00 91,40	90,60 28,40	I4	3	3	159,00 36,64	5 I
22	Ц8-403-1	Провод ПРН или АПРН по установленным стальными панелям, сечение до 6 мм ²	100м	0,60	II,50 9,28	0,16 0,01	7	6	-	16,00 0,01	10 -
23	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100м	0,45	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	-	II,00 0,13	5 -
24	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,07	377,00 33,30	4,70 1,41	26	2	-	61,00 1,82	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				595	188	122		341
			руб						43		57

Раздел 2. Материалы не учтенные РМО

25	С15I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм ² :2х2,5	1000м	0,28	I66,00 -	-	46	-	-	-
26	С15I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм ² :2х4	1000м	0,08	I90,00 -	-	15	-	-	-

901-I-95.88 (X.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	C151-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,07	191,00	-	I3	-	-	-
28	C151-I09I K=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,06	248,30	-	I5	-	-	-
29	C152-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ² : 2х5	1000м	0,15	28,40	-	4	-	-	-
30	I509-T500I	Провод марки ПВЗ-660 сеч. 1,1 мм ²	км	0,06	27,34	-	2	-	-	-
31	C156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПП-0,25	шт	1,00	13,70	-	I4	-	-	-
32	I507-5132	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ	шт	10,00	1,36	-	I3	-	-	-
33	I507-3I14 Д1	Светильник ЛП003-40	шт	3,00	9,09	-	27	-	-	-
34	I507-II49	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2х40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-01 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-02 УХЛ4	шт	II,00	21,10	-	232	-	-	-

901-I-95.88 (Х.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	1507-3101	Светильник ЛС004-2х40-004 УХЛ4	шт	17,00	16,23	-	276	-	-	-
36	С153-91	Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ 16-0.535. 046-79) с диффузным отражателем типа РСИ II-400-001У3	шт	7,00	30,70	-	215	-	-	-
37	С153-242	Лампы ДРЛ 400/6/ДРЛ 400/10	10шт	0,90	76,40	-	69	-	-	-
38	С153-231	Лампы ЛВ 40, ЛД 40, ЛДС 40, ЛТБ 40, ЛХБ 40	10шт	7,10	7,20	-	51	-	-	-
39	С153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	7,10	1,42	-	10	-	-	-
40	С153-265	Лампы Е220-230-60	10шт	1,60	0,99	-	2	-	-	-
41	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-20 Т-2.8	м	15,00	0,31	-	5	-	-	-
42	С113-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-40 Т-3.5	м	3,00	0,67	-	2	-	-	-
43	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт	10,00	0,35	-	4	-	-	-

901-I-95.08 (Х.3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	092-2629	Выключатель герметический	шт	12,00	<u>0,96</u>	-	12	-	-	-
45	CI54-159	Розетка штепсельная малогабаритная типа III-П-2-0-IP43-01-10/42V2	шт	4,00	<u>0,32</u>	-	I	-	-	-
46	CI54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа III-Ц-20-0-01-10/220	шт	10,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-
47	CI54-156	Вилка штепсельная типа III-П-2-IP43-01-10/42V2	шт	4,00	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-
48	CI54-37	Выключатели и переключатели защищенные типа ИВ2-25МЗВ	шт	1,00	<u>1,31</u>	-	I	-	-	-
49	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм.НР3-79	шт	130,00	<u>0,43</u>	-	56	-	-	-
50	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм. НР3-70	шт	10,00	<u>0,44</u>	-	4	-	-	-
51	0503-8033I	Трубка поливинилхлоридная ХВГ I4	м	25,00	<u>0,57</u>	-	I4	-	-	-
52	1507-604I	Аппарат пускорегулирующий ЦДВИ-700 ДРЛ/220-Н-026У1	шт	7,00	<u>20,50</u>	-	I44	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.				I250	-	-	-
			руб.							

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

Главный инженер проекта

Д.В.Беляев

Начальник отдела ЭОСиС

С.Л.Возовой

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Р.А.Гаевская

Проверил рук.группы

Г.Н.Терентьева

Перфорация подготовил ст.техник

В.В.Письменкова