Т И П О В О Й П Р О Е К Т

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 X.3

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-1-95.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института — Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта — Ю.В.Беляев
Начальник сметного отдела — С.Л.Возовой



© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988.

СД 952-15

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№ № смет	Наименование	Стр.
I	3-I	Смета на силовое электрооборудование для насосов 20А-I8х3-I (вариант с котельной)	3
2	3-2	Смета на силовое электрооборудование для насосов 20А-I8х3-I (вариант с тепловыми сетями)	27
3	3-3	Смета на силовое электрооборудование для насосов 24/А-I8х3-I (вариант с котельной)	53
4	3-4	Смета на силовое электрооборудование для насосов 24А-I8х3-I (вариант с тепловыми сетями)	79
5	3-5	Смета на технологический контроль для насосов типа А	I04
6	3-6	Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с котельной)	II3
7	3-7	Смета на электрическое освещение для насосов типа А (вариант с тепловыми сетями)	I2I

Ф № 952-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью от 0,5 до I,0 м3/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м. (Подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20А-I8х3-I (вариант с котельной)

Сметная стоимость 23,86 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование I9,96 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,90 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. 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 УI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин обслуживающих машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(I0)-К-Т 2									
I	I505-I3I2 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/I0	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	Ц8-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
					I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	I505-I0003-8	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400УЗ. Вводное устройство высокого напряжения=ШВВ-IУ3	шт	2,00	790,00	-	I580	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Ц8-90-I	Монтаж	шт	2,00	5,I8	2,2I	I2	8	4	7,00	I4
					3,77	I,I5			2	I,48	3

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
5	1505-10096-2 доп.11	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	1970,00	-	3940	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	11,80	4,50	24	14	9	12,00	24
					6,91	2,31			5	2,98	6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КТП, ТСК, А, до:1000	шт	6,00	6,46	0,98	39	19	6	6,00	36
					3,24	0,54			3	0,70	4
8	1508-6043	Конденсаторные установки УКБН-0,38-200-50 У3	шт	2,00	1865,00	-	3730	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	Ц8-70-6	Монтаж УКБН-0,38-200	шт	2,00	9,03	3,99	18	7	8	6,00	12
					3,72	1,84			4	2,37	5
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	контакт	1,00	1,03	-	1	-	-	0,60	1
					0,36	-			-	-	-
11	1504-4548 дом.12	Пускатель ПМЛ-1220	шт	2,00	11,60	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	Ц8-531-4	Монтаж	шт	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
					1,49	0,01			-	0,01	-
		Пост управления ПКУ15-21,141-40У3									
13	1504-18243 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 колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00	4
					1,03	0,01			-	0,01	-
15	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

ОЗ 952-15

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I6	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,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 / -	3 / -
I8	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I9	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
20	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	I,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
2I	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	4,00	0,28 / 0,I6	- / -	I	I	- / -	0,30 / -	I / -
		Пост управления ПКУI5-2I-23I,40У3									
22	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
23	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 / I,03	0,03 / 0,0I	4	2	- / -	2,00 / 0,0I	4 / -
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
25	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры АЕ	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
27	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
28	I5I7-I453--I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей ПЕ	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
3I	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
32	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
		Пост управления ПКУI5-2I,23I-40У3									
33	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
34	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
38	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
41	ЦСКЦ3-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,I2 0,03	62	3	- -	2,78 0,04	6 -
42	Ц8-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках	I00м	0,I0	I040,00 I57,00	63,00 I8,60	I04	I6	6 2	25I,00 23,99	25 2
43	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,II	448,00 I3,60	3,40 I,38	49	I	- -	24,00 I,78	3 -
44	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,26	377,00 33,30	4,70 I,4I	98	9	I -	6I,00 I,82	I6 -
45	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,45	28,I0 I2,70	0,30 0,I3	I3	6	- -	23,00 0,I7	I0 -
46	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

С 7952-15

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53 / 0,42	- / -	9	3	- / -	I,00 / -	6 / -
48	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,60	54,00 / 23,20	23,I0 / 9,73	32	I4	I4 / 6	43,00 / I2,55	26 / 8
49	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм	I00м	0,40	64,I0 / 28,I0	26,60 / 9,94	26	II	II / 4	52,00 / I2,82	2I / 5
50	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90 / 7,65	0,22 / 0,08	8	4	- / -	I4,00 / 0,I0	7 / -
5I	Ц8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,25	I5,60 / 9,46	0,75 / 0,29	4	2	- / -	I7,00 / 0,37	4 / -
52	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,64	27,80 / I5,50	I,90 / 0,24	I8	I0	I / -	25,00 / 0,3I	I6 / -
53	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,25	I,34 / I,I2	0,I3 / 0,05	2	I	- / -	2,00 / 0,06	3 / -
54	Ц8-I47-20	Полка КII63	I00шт	0,04	I,89 / I,20	0,39 / 0,I5	I	-	- / -	2,00 / 0,I9	- / -
55	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,27	I08,00 / 34,30	36,00 / 9,84	29	9	I0 / 3	6I,00 / I2,69	I6 / 3
56	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,I4	I23,00 / 27,20	39,20 / II,40	I7	4	6 / 2	49,00 / I4,7I	7 / 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
57	Ц8-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45	т	0,02	I86,00 95,60	6I,80 I5,30	4	2	I -	I65,00 I9,74	3 -
58	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
59	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00 24,90	4,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
60	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	8,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	46	I9	- -	4,00 0,0I	32 -
6I	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,45	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
62	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м	I,50	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -
63	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I20 мм2	I00м	0,70	I7,00 7,33	8,94 2,59	I2	5	6 2	I3,00 3,34	9 2
64	Ц8-409-I6	За каждый последующий провод, сечение до I20 мм2	I00м	4,20	4,30 3,97	- -	I8	I7	- -	7,00 -	29 -
65	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до I кг	I00м	I,75	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I8	II	- -	II,00 0,I3	I9 -
66	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ по стене креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	I00м	3,00	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I44	55	38 I2	3I,00 5,2I	93 I6

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
67	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	I00м	7,60	I2,90	0,43	98	56	3	I3,00	99
					7,33	0,I7			I	0,22	2
68	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	I0м	3,00	II,60	0,I6	35	8	-	5,00	I5
					2,72	0,05			-	0,06	-
69	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	52,00	I,33	-	69	24	-	I,00	52
					0,46	-			-	-	-
70	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I	-	3	I	-	I,00	2
					0,47	-			-	-	-
7I	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	8,00	2,I7	-	I7	4	-	I,00	8
					0,50	-			-	-	-
72	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до I сечение до I6 мм2	шт	2,00	3,55	-	7	2	-	2,00	4
					I,08	-			-	-	-
73	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I2,00	0,49	-	6	3	-	I,00	I2
					0,22	-			-	-	-
74	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	38,00	0,8I	-	3I	I5	-	I,00	38
					0,40	-			-	-	-
75	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9	шт	I2,00	I,02	-	I2	6	-	I,00	I2
					0,52	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
76	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,80	56,I0	I,70	45	II	I	24,00	I9
					I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I54I8	443	I49		82I
			руб						55		70
		Раздел 2. Щит станций управления ЩС									
77	I5I7-I035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода одноряжный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 220 мм ОСТ I6-0,684, I98-75	м	4,70	42,I2	-	I98	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
78	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм ОСТ I6-0,684--I98-75	м	4,70	5,40	-	25	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
79	ЦВ-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	4,70	3,80	0,97	I8	I2	5	4,00	I9
					2,59	0,36			2	0,46	2
80	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу шита св.I800 до 2500 мм или шкафу св.I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97	-	248	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8I	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	I4,I0	2,65	-	37	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
82	02I0-Т.I5	Стоимость шин	кг	7,6I	I,23	-	9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
83	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	6,00	8,64	-	52	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

С 4 952-15

90I-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
84	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт	6,00	I,89 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
85	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,2I / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
86	Ц8-574-I9	Подготовка к включению выключателей, приборов, установленных на ток до I60А	шт	6,00	I,23 / 0,75	- / -	7	5	- / -	I,00 / -	6 / -
87	I504-I507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-I00	шт	2,00	I9,98 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
88	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-I00	шт.	2,00	2,43 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
89	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	2,00	5,62 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
90	Ц8-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	I,77 / 0,96	- / -	4	2	- / -	I,00 / -	2 / -
9I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25	шт	4,00	I,57 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
92	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	I,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
93	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	4,00	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	I / -
94	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-4I-3000I0	шт	I,00	29I,60 / -	- / -	292	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I5I7-I357- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до I000А	шт	I,00	29,I6 - -	- - -	29	-	- - -	- - -	- - -
96	Ц8-574-I5	Подготовка к включению выключателей	шт	I,00	7,77 3,II	- -	8	3	- -	4,00 -	4 -
97	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ 2026-I0Н	шт	2,00	7,I3 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
98	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I00	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I0I	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5I30-4874	шт	4,00	272,0I -	- -	I088	-	- -	- -	- -
I02	ТПЭП-П.388 К=I,05	Монтаж	шт	4,00	I8,86 8,I7	- -	75	33	- -	I3,07 -	52 -
I03	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77 -	- -	72	-	- -	- -	- -
I04	ТПЭП-П.605 К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	ТПЭП-П.38I К=0,98	Блок управления Б5I30-3I74	шт	2,00	27,3I / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
I06	ТПЭП-П.38I К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 / 2,44	- / -	8	5	- / -	3,90 / -	8 / -
I07	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	6,00	3I,96 / -	- / -	I92	-	- / -	- / -	- / -
I08	ТПЭП-П.604 К=I,05	Монтаж	шт	6,00	3,75 / 2,44	- / -	23	I5	- / -	3,90 / -	23 / -
I09	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I0,00	I,62 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
II0	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	8,00	4,54 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
III	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	I2,00	6,05 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
II2	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-I2	шт	4,00	8,2I / -	- / -	33	-	- / -	- / -	- / -
II3	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	I0,00	3,94 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
II4	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РП-2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
II5	I504-I2247 доп.I9	Реле РП2I-I00, 0I0	шт	8,00	2,59 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I504-I3229 доп.I9	Реле РПI8-93 УХЛ	шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II7	I504-I20I5	Реле РКВ-I-33=РВП72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ I6-523,472-79	шт	8,00	9,29	-	74	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II8	I504-I3053	Реле тока I-I6А,2 контакта РТ-40У4 ТУ I6-523, 468-78	шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II9	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	I9,98	-	80	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I20	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	2I,60	-	86	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2I	I5I7-I428--2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	46,00	3,I3	-	I44	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I22	I5I7-I422--2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I23	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	I,I9	-	79	48	-	I,00	66
					0,73	-			-	-	-
I24	I5I7-I496--2	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	0,54	-	I40	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30 - -	- - -	2I	-	- - -	- - -	- - -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб				3548	I30	5 2		I9I 2
		Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ									
I26	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубине 600 мм, высота 2200 мм ОСТ I6-0.684, I98-75	м	0,90	42,I2 - -	- - -	38	-	- - -	- - -	- - -
I27	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм ОСТ I6-0.684-I98-75	м	0,90	5,40 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
I28	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	I -	4,00 0,46	4 -
I29	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А 25	шт	3,00	I,57 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
I30	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
I3I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
I32	I504-I2236 доп.I2	Реле РПД-I220	шт	I,00	4,54 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I504-I3229 доп.I9	Реле РПI8-93 УХЛ	шт	I,00	7,24 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I34	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-I2	шт	I,00	8,2I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I35	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I36	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4 РВ-2I5КУ4 ТУ I6-523, I58-79	шт	I,00	I0,37 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I37	I504-I3I09	Реле РЗУ II-II=РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523, 538-77	шт	I6,00	8,64 / -	- / -	I38	-	- / -	- / -	- / -
I38	I5I7-I428--I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I 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	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	I,I9 / 0,73	- / -	26	I6	- / -	I,00 / -	22 / -
I4I	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	I,35 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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, ПП40, КПС-2	шт	2,00	I,35 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
I45	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	4,00	3,56 - -	- - -	I4	- -	- - -	- - -	- - -
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	цепь	20,00	0,43 0,I8	- - -	9	4	- - -	0,30 -	6 - -
I48	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольт, метр Э335	шт	4,00	4,64 - -	- - -	I9	-	- - -	- - -	- - -
I49	I5I7-I473--2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры	шт	4,00	I,I9 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
I50	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46 0,32	- - -	2	I	- - -	0,50 -	2 - -
I5I	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	8,00	0,36 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
I52	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I2015У2	шт	2,00	0,36 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -

С 7-952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I5I7-I48I- -I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные	шт	I0,00	0,8I --	- --	8	-	- --	- --	- --
I54	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	I0,00	0,55 0,33	- --	6	3	- --	0,50 --	5 --
I55	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ I6-739-059-76	шт	I,00	9,40 --	- --	9	-	- --	- --	- --
I56	I5I7-I478- -I	Приборы сигнальные - звонки	шт	I,00	I,03 --	- --	I	-	- --	- --	- --
I57	Ц8-574-56	Подготовка к включению звонка.	шт	I,00	0,55 0,33	- --	I	-	- --	0,50 --	- --
I58	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,67 --	- --	I	-	- --	- --	- --
I59	I5I7-I422- -I	Резисторы проволочные	шт	I,00	0,70 --	- --	I	-	- --	- --	- --
I60	Ц8-574-56	Подготовка к включению резистора.	шт	I,00	0,55 0,33	- --	I	-	- --	0,50 --	- --
I6I	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I50,00	0,43 --	- --	65	-	- --	- --	- --
I62	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	25,00	0,30 --	- --	8	-	- --	- --	- --
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб				497	26	I --		40 --

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Ящики управления IЯ-4Я									
I63	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм.	шт	4,00	I4,40 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
I64	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х400х350мм	шт	4,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	4	3	I / -	I,00 / 0,04	4 / -
I65	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4	шт	4,00	5,I0 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
I66	I5I7-I448-I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300	шт	4,00	4,95 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
I67	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	32,00	0,43 / 0,I8	- / -	I4	6	- / -	0,30 / -	I0 / -
I68	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0I1	шт	8,00	0,80 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I69	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	I,25 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I70	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	8,00	0,78 / 0,46	- / -	6	4	- / -	0,70 / -	6 / -
I7I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I20,0С	0,40 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
I72	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	40,00	0,28 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб / руб				I97	I3	I / -		20 / -

С-962-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Ящик управления I4Я									
I73	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х х400мм	шт	I,00	I5,20 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
I74	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	I	I	- / -	I,00 / 0,04	I / -
I75	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	2,20 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I76	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	2,00	I,25 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I77	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	4,00	0,43 / 0,I8	- / -	2	I	- / -	0,30 / -	I / -
I78	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I79	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I80	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	6,00	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -
I8I	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	4,00	0,33 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I82	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
I84	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки силовой цепи ст 63А до 200А	шт	60,00	0,40	-	24	-	-	-	-
I85	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	I0,00	0,28	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб				74	6	-		8
		Раздел 6. Материалы не учтенные РМО									
I86	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I87	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
I88	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:2х2,5	I000м	0,I6	I66,00	-	27	-	-	-	-
I89	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5	I000м	0,I0	I9I,00	-	I9	-	-	-	-
I90	CI5I-I09I К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5+I.I,5	I000м	0,05	229,20	-	II	-	-	-	-
I9I	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:2х4	I000м	0,IC	I90,00	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I92	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х4+I.2,5	I000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I93	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х6+I.4	I000м	0,04	339,60	-	I4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I94	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х25	I000м	0,03	686,00	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I95	CI5I-I26I К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х95+I,35	I000м	0,06	2256,00	-	I35	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I96	I509-TI4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+I.I,5 мм2	км	0,03	32I,I2	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I97	CI52-I73	Провода силовые напряжение до 380В марки АПВ, сечением мм2:50	I000м	0,50	254,00	-	I27	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I98	I509-T.500I	Провод марки ПВ3 сеч.I,I мм2	км	0,20	25,II	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I99	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:4х2,5	I000м	0,06	I95,00	-	I2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
200	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:7х2,5	I000м	0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20I	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:I0х2,5	I000м	0,39	367,00	-	I43	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
202	СI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I4х2,5	I000м	0,23	458,00	-	I05	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
203	СI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I9х2,5	I000м	0,08	592,00	-	47	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
204	СII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м	40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
205	СII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
206	СII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5 мм	м	40,00	0,44	-	I8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
207	СI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	5,00	I,83	-	9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
208	СI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	I0м	2,00	3,46	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
209	СI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I0	24I649--I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8	I000м	0,03	I96,02	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2II	24I649--I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	228,69	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Шинопровод ШМА I6									
2I2	2405-24I0 доп.28	Секция прямая У3330У3	шт	6,00	28,4I	-	I70	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	2405-24I8 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	I08	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I4	2405-242I доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	I0I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I5	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,8I	-	I2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I6	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	I,98	-	89	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I7	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I8	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	25,00	0,43	-	II	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I9	2405-I86I	Стойка кабельная КII50У3	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
220	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22I	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3	шт	I4,00	0,43	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
222	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3	шт	I25,00	0,I4	-	I7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
223	2405-I698	Полка кабельная КII63У3	шт	4,00	0,29	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
224	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	8,00	I2,02	-	96	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
225	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

С-7 952-15

901-I-95.88 (X.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
226	2405-I0I8	Гибкий ввод КI038У3	шт	6,00	3,92 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб / руб				I492	-	- / -		- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб / руб				2I226	6I8	I56 / 57		I080 / 72
		Стоимость оборудования	руб				I8I43	-	-		-
		Запасные части	руб				355	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				360	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				746	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				228	-	-		-
		Комплектация	руб				I23	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб				I9955	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				3903	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II93
		Сметная заработная плата	руб				-	767	-		-
		Итого по смете	руб				23858	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		II93
		Сметная заработная плата	руб				-	767	-		-

Главный инженер проекта Ю.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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 20А-18х3-1 (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 23,75 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 19,93 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,82 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м3/час производительности 6,60 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 95,77 руб.
3. 1 м3 объема здания 7,03 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(10)-84УЗ-к-т 2									
1	1505-1312 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/10	шт	2,00	2380,00 / -	- / -	4760	-	- / -	- / -	- / -
2	Ц8-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00 / 19,50	11,60 / 4,50	84	39	23 / 9	40,00 / 5,80	80 / 12
3	1505-10003-8	Подстанция трансформатная комплектная типа КТП-400УЗ. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-1УЗ	шт	2,00	790,00 / -	- / -	1580	-	- / -	- / -	- / -
4	Ц8-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18 / 3,77	2,21 / 1,15	12	8	4 / 2	7,00 / 1,48	14 / 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I505-I0096-2 доп.II	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	I970,00 / -	- / -	3490	-	- / -	- / -	- / -
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	II,80 / 6,9I	4,50 / 2,3I	24	I4	9 / 5	I2,00 / 2,98	24 / 6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ КТП, ток А до I000	шт	6,00	6,46 / 3,24	0,98 / 0,54	39	I9	6 / 3	6,00 / 0,70	36 / 4
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	I2 / 5
I0	Ц8-522-I0	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до I00А	контакт	I,00	I,03 / 0,36	- / -	I	-	- / -	0,60 / -	I / -
		Пост управления ПКУI5-2I.I4I-40У3									
II	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I2	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 / I,03	0,03 / 0,0I	4	2	- / -	2,00 / 0,0I	4 / -
I3	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I4	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления	шт	4,00	I,25 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I6	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I453--I	Переключатели	шт	4,00	I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I9	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя двухполюсного на ток до 25А	шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
		Пост управления ПКУI5-2I-23I.40У3									
20	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
22	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
23	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -

С Ф 852-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
26	I5I7-I453-I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	I,00 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
27	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей ПЕ	шт	2,00	0,28 / 0,I6	- / -	I	-	- / -	0,30 / -	I / -
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
29	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
30	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления. Количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -
		Пост управления ПКУI5-2I.23I-40У3									
3I	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
32	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 / I,03	0,03 / 0,0I	4	2	- / -	2,00 / 0,0I	4 / -
33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	6,00	8,08 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
34	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,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 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -

С 7952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
37	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
38	Ц8-574-56	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 / -	2 / -
39	ЦСКЦ3-I2I9	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт	2,00	3I,00 / I,74	0,I2 / 0,03	62	3	- / -	2,78 / 0,04	6 / -
40	Ц8-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках	I00м	0,I0	I040,00 / I57,00	63,00 / I8,60	I04	I6	6 / 2	25I,00 / 23,99	25 / 2
4I	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,II	448,00 / I3,60	3,40 / I,38	49	I	- / -	24,00 / I,78	3 / -
42	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,26	377,00 / 33,30	4,70 / I,4I	98	9	I / -	6I,00 / I,82	I6 / -
43	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78мм по станинам машин	I00м	0,45	28,I0 / I2,70	0,30 / 0,I3	I3	6	- / -	23,00 / 0,I7	I0 / -
44	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 / 0,32	- / -	2	I	- / -	I,00 / -	2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53 0,42	- -	9	3	- -	I,00 -	6 -
46	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,55	54,00 23,20	23,I0 9,73	30	I3	I2 5	43,00 I2,55	24 7
47	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,40	64,I0 28,I0	26,60 9,94	26	II	II 4	52,00 I2,82	2I 5
48	Ц8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	I4,00 0,I0	7 -
49	Ц8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,25	I5,60 9,46	0,75 0,29	4	2	- -	I7,00 0,37	4 -
50	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,64	27,80 I5,50	I,90 0,24	I8	I0	I -	25,00 0,3I	I6 -
5I	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,25	I,34 I,I2	0,I3 0,05	2	I	- -	2,00 0,06	3 -
52	Ц8-147-20	Полка К1163	I00шт	0,04	I,89 I,20	0,39 0,I5	I	-	- -	2,00 0,I9	- -
53	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,27	I08,00 34,30	36,00 9,84	29	9	I0 3	6I,00 I2,69	I6 3

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
54	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,I4	I23,00	39,20	I7	4	6	49,00	7
					27,20	II,40			2	I4,7I	2
55	Ц8-397-4	Монтаж лотка углового НЛ-У45	т	0,02	I86,00	6I,80	4	2	I	I65,00	3
					95,60	I5,30			-	I9,74	-
56	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00	3,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
57	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	4,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
58	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	8,00	5,73	0,06	46	I9	-	4,00	32
					2,43	0,0I			-	0,0I	-
59	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,45	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
					2,36	0,7I			-	0,92	-
60	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,50	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
					I,I4	-			-	-	-
6I	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I20 мм2	I00м	0,70	I7,00	8,94	I2	5	6	I3,00	9
					7,33	2,59			2	3,34	2
62	Ц8-409-I6	За каждый последующий провод, сечение до I20 мм2	I00м	4,20	4,30	-	I8	I7	-	7,00	29
					3,97	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м I,70	I0,00	0,27	I7	II	-	II,00	I9
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
64	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м 2,46	48,00	I2,70	II8	45	3I	3I,00	76
				I8,20	4,04			I0	5,2I	I3
65	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	I00м 7,60	I2,90	0,43	98	56	3	I3,00	99
				7,33	0,I7			I	0,22	2
66	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	I0м 3,00	II,60	0,I6	35	8	-	5,00	I5
				2,72	0,05			-	0,06	-
67	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт 44,00	I,33	-	59	20	-	I,00	44
				0,46	-			-	-	-
68	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт 2,00	I,6I	-	3	I	-	I,00	2
				0,47	-			-	-	-
69	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт 8,00	2,I7	-	I7	4	-	I,00	8
				0,50	-			-	-	-
70	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до I, сечение до I6мм2	шт 2,00	3,55	-	7	2	-	2,00	4
				I,08	-			-	-	-
7I	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт I2,00	0,49	-	6	3	-	I,00	I2
				0,22	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4	шт	38,00	0,8I	-	3I	I5	-	I,00	38
					0,40	-			-	-	-
73	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9	шт	I2,00	I,02	-	I2	6	-	I,00	I2
					0,52	-			-	-	-
74	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,80	56,I0	I,70	45	II	I	24,00	I9
					I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I5349	425	I40		790
			руб						52		66
		Раздел 2. Щит станций управления Щ									
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 I6-0.684.I98-75	м	4,70	42,I2	-	I98	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
76	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм ОСТ I6-0.684-I98-75	м	4,70	5,40	-	25	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
77	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	4,70	3,80	0,97	I8	I2	5	4,00	I9
					2,59	0,36			2	0,46	2
78	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита св.I800 до 2500 мм или шкафу св.I900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97	-	248	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
79	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	с	I4,I0	2,65 - -	- - -	37	-	- - -	- - -	- - -
80	02I0-T.I5	Стоимость шин	кг	7,6I	I,23 - -	- - -	9	-	- - -	- - -	- - -
8I	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	6,00	8,64 - -	- - -	52	-	- - -	- - -	- - -
82	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт	6,00	I,89 - -	- - -	II	-	- - -	- - -	- - -
83	I5I7-I35I--5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,2I - -	- - -	I3	-	- - -	- - -	- - -
84	ЦВ-574-I9	Подготовка к включению выключателей	шт	6,00	I,23 0,75	- -	7	5	- - -	I,00 -	6 -
85	I504-I507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-I00	шт	2,00	I9,98 - -	- - -	40	-	- - -	- - -	- - -
86	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-I00	шт	2,00	2,43 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
87	I5I7-I352--6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	2,00	5,62 - -	- - -	II	-	- - -	- - -	- - -
88	ЦВ-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- - -	I,00 -	2 -
89	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт	4,00	I,57 - -	- - -	6	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	I,40 — -	- — -	6	-	- — -	- — -	- — -
9I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	4,00	0,23 — 0,II	- — -	I	-	- — -	0,20 — -	I — -
92	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-4I-3000I0	шт	I,00	29I,60 — -	- — -	292	-	- — -	- — -	- — -
93	I5I7-I357-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до I000А	шт	I,00	29,I6 — -	- — -	29	-	- — -	- — -	- — -
94	Ц8-574-I5	Подготовка к включению выключателей	шт	I,00	7,77 — 3,II	- — -	8	3	- — -	4,00 — -	4 — -
95	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ2026-I0Н	шт	2,00	7,I3 — -	- — -	I4	-	- — -	- — -	- — -
96	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	I,40 — -	- — -	3	-	- — -	- — -	- — -
97	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3 — -	- — -	6	-	- — -	- — -	- — -
98	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	I,I4 — 0,78	- — -	2	2	- — -	I,00 — -	2 — -
99	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5I30-4874	шт	4,00	272,0I — -	- — -	I088	-	- — -	- — -	- — -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
100	ТПЭП-П.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	18,86 8,17	- -	75	33	- -	13,07 -	52 -
101	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77 -	- -	72	-	- -	- -	- -
102	ЦТПЭП-П.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -
103	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31 -	- -	55	-	- -	- -	- -
104	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -
105	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	6,00	31,96 -	- -	192	-	- -	- -	- -
106	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	6,00	3,75 2,44	- -	23	15	- -	3,90 -	23 -
107	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	10,00	1,62 -	- -	16	-	- -	- -	- -
108	1504-12236 доп.12	Реле РПЛ-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 двухпозиционные РПП2	шт	4,00	8,21 -	- -	33	-	- -	- -	- -
111	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	10,00	3,94 -	- -	39	-	- -	- -	- -

С4-952-15

901-I-95.88 (Х.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РП2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
II3	I504-I2247 доп.I9	Реле РП2I-I00, 0I0	шт	8,00	2,59 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
II4	I504-I3229 доп.I9	Реле РПI8-93 УХЛ	шт	4,00	7,24 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
II5	I504-I20I5	Реле РКВ-I-33-РВП72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ I6-523.472-79	шт	8,00	9,29 / -	- / -	74	-	- / -	- / -	- / -
II6	I504-I3053	Реле тока I-I6А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ I6-523,468-78	шт	2,00	3,40 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
II7	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	I9,98 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
II8	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	2I,60 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
II9	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	46,00	3,I3 / -	- / -	I44	-	- / -	- / -	- / -
I20	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75 / -	- / -	95	-	- / -	- / -	- / -
I2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	I,I9 / 0,73	- / -	79	48	- / -	I,00 / -	66 / -
I22	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	0,54 / -	- / -	I40	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб / руб				3548	I30	5 / 2		I9I / 2
		Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ									
I24	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для шитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм ОСТ I6-0.684.I98-75	м	0,90	42,I2 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
I25	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	0,90	5,40 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I26	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80 / 2,59	0,97 / 0,36	3	2	I / -	4,00 / 0,46	4 / -
I27	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт	3,00	I,57 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I28	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I29	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	I / -
I30	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	I,00	4,54 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
131	1504-13229 доп.19	Реле РПІ8-93 УХЛ	шт	1,00	7,24 - -	- - -	7	-	- - -	- - -	- - -
132	1504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РПІ2	шт	1,00	8,21 - -	- - -	8	-	- - -	- - -	- - -
133	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 - -	- - -	8	-	- - -	- - -	- - -
134	1504-13026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4,РВ-215КУ4 ТУ 16-523.158-79	шт	1,00	10,37 - -	- - -	10	-	- - -	- - -	- - -
135	1504-13109	Реле РЭУІІ-ІІ РУ-І-20У3, РУ-І-02-У3, РУ-І-ІІУ3 ТУ 16-523.538-77	шт	16,00	8,64 - -	- - -	138	-	- - -	- - -	- - -
136	1517-1428--І	Реле напряжения, времени, сигнальные,промежуточные с числом контактов от І до 4 типов	шт	20,00	2,70 - -	- - -	54	-	- - -	- - -	- - -
137	1517-1429--І	Реле напряжения, времени, сигнальные,промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05 - -	- - -	8	-	- - -	- - -	- - -
138	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	1,19 0,73 -	- - -	26	16	- - -	1,00 - -	22 - -
139	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,86 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
140	1517-1444--І	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ,КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	2,00	1,35 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I4I	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	2,38 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
I42	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2	шт	2,00	I,35 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
I43	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	4,00	3,56 - -	- - -	I4	-	- - -	- - -	- - -
I44	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	2,70 - -	- - -	II	-	- - -	- - -	- - -
I45	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -
I46	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	4,64 - -	- - -	I9	-	- - -	- - -	- - -
I47	I5I7-I473--2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лсометры, часы	шт	4,00	I,I9 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
I48	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I49	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	8,00	0,36 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
I50	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2	шт	2,00	0,36 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -

С № 952-15

901-1-95.88 (Х.3)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	I0,00	0,8I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I52	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	I0,00	0,55 / 0,33	- / -	6	3	- / -	0,50 / -	5 / -
I53	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ I6-739-059-76	шт	I,00	9,40 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I54	I5I7-I478-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт	I,00	I,03 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I55	Ц8-574-56	Подготовка к включению звонков	шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
I56	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,67 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I57	I5I7-I422-I	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ППБ и др.	шт	I,00	0,70 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I58	Ц8-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
I59	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I50,00	0,43 / -	- / -	65	-	- / -	- / -	- / -

С-3562-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	0,30 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб / руб				497	26	I / -		40 / -
		Раздел 4. Ящики управления IЯ-4Я									
I6I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм ОСТ I6-0.684.II6--74	шт	4,00	I4,40 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
I62	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	4,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	4	3	I / -	I,00 / 0,04	4 / -
I63	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	шт	4,00	5,I0 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
I64	I5I7-I448--I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	4,95 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
I65	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	32,00	0,43 / 0,I8	- / -	I4	6	- / -	0,30 / -	I0 / -
I66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I67	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	8,00	I,25 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	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	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I20,00	0,40 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I70	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	40,00	0,28 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб				I97	I3	I -		20 -
		Раздел 5. Ящик управления I4Я									
I7I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I5,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I72	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
I73	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75	шт	2,00	2,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I74	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2	шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	Ц8-574-50	Подготовка к включению переключателей	цепь	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
					0,I8	-			-	-	-
I76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I77	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I78	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70	4
					0,46	-			-	-	-
I79	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	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	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I8I	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50	2
					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	I0,00	0,28	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб				74	6	-		8
			руб						-		-

3 ф 952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Материалы не учтенные РМО									
I84	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I85	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	I,00	I0,50	-	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 мм2:2х2,5	I000м	0,I6	I66,00	-	27	-	-	-	-
I87	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
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 мм2: 2х4	I000м	0,I0	I90,00	-	I9	-	-	-	-
I89	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х4+ +I.2,5	I000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
I90	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х6+I.4	I000м	0,04	339,60	-	I4	-	-	-	-

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
191	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,03	686,00 - -	- - -	21	-	- - -	- - -	- - -
192	С151-1261 К=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х95+1.35	1000м	0,06	2256,00 - -	- - -	135	-	- - -	- - -	- - -
193	1509-Т4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3.2,5+1.1,5 мм2	км	0,03	321,12 - -	- - -	10	-	- - -	- - -	- - -
194	С152-173	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм2:50	1000м	0,50	254,00 - -	- - -	127	-	- - -	- - -	- - -
195	1509-Т.500--1	Провод марки ПВ3 сеч.1,1 мм2	км	0,20	25,11 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
196	С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	1000м	0,06	195,00 - -	- - -	12	-	- - -	- - -	- - -
197	С151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 7х2,5	1000м	0,03	277,00 - -	- - -	8	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I98	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением: мм2:I0x2,5	I000м	0,39	367,00 - -	- - -	I43	-	- - -	- - -	- - -
I99	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2:I4x2,5	I000м	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 мм2:I9x2,5	I000м	0,08	592,00 - -	- - -	47	-	- - -	- - -	- - -
20I	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м	40,00	0,20 - -	- - -	8	-	- - -	- - -	- - -
202	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 32x2,2 мм	м	I5,00	0,33 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
203	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 40x2,5мм	м	40,00	0,44 - -	- - -	I8	-	- - -	- - -	- - -
204	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	5,00	I,83 - -	- - -	9	-	- - -	- - -	- - -
205	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	I0м	2,00	3,46 - -	- - -	7	-	- - -	- - -	- - -
206	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	3,50	5,40 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	1,98	-	89	-	-	-	-
214	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
215	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ У45У3	шт	25,00	0,43	-	11	-	-	-	-
216	2405-1861	Стойка кабельная К1150У3 ТУ36-1496-82	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-	-
217	2405-1862	Стойка кабельная К1151У3 ТУ36-1496-82	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3 ТУ 36-I496-82	шт	I4,00	0,43	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2I9	2405-I696	Полка кабельная КII5IУ3 ТУ 36-I496-82	шт	I25,00	0,I4	-	I7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
220	2405-I698	Полка кабельная КII63У3 ТУ 36-I496-82	шт	4,00	0,29	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22I	2405-I044 доп2	Коробка клеммная У6I5А	шт	8,00	I2,02	-	96	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
222	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3 ТУ 36-I684-8I	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
223	2405-I0I8	Гибкий ввод КI088У3 ТУ 36-I684-8I	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				I477	-	-		-
			руб						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				2II42	600	I47		I049
			руб						54		68
		Стоимость оборудования	руб				I8I20	-	-		-
		Запасные части	руб				355	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				360	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				745	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				228	-	-		-
		Комплектация	руб				I23	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб				I993I	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб				38I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II58
		Итого по смете	руб			23749	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II58
		Сметная заработная 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:

Подготовил ст.техник В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 24А-I8х3-I (вариант с котельной)

Сметная стоимость 24,29 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 20,I4 тыс.руб.

б) монтажные работы 4,I5 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности 6,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 87,06 руб.
3. I м3 объема здания 7,I9 руб.

Основание: Спецификации типового проекта Альбом УI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сборудование и монтажные работы									
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(I0)-84У3-к-т 2									
I	I505-I3I2 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/I0	шт	2,00	2380,00 / -	- / -	4760	-	- / -	- / -	- / -
2	Ц8-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00 / I9,50	II,60 / 4,50	84	39	23 / 9	40,00 / 5,80	80 / I2
3	I505-I0003-8	Подстанция трансформатная комплектная типа КТП-400У3, вводное устройство высокого напряжения ШВВ-IУ3	шт	2,00	790,00 / -	- / -	I580	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Ц8-90-I	Монтаж	шт	2,00	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7,00 I,48	I4 3
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 6,9I	4,50 2,3I	24	I4	9 5	I2,00 2,98	24 6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КТП, ток А до I000	шт	6,00	6,46 3,24	0,98 0,54	39	I9	6 3	6,00 0,70	36 4
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	I2 5
0	Ц8-522-I0	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до I00А	кон-такт	I,00	I,03 0,36	- -	I	-	- -	0,60 -	I -
I	I504-4548 доп.I2	Пускатель ПМЛ-I220	шт	2,00	II,60 -	- -	23	-	- -	- -	- -
2	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	7	3	- -	2,00 0,0I	4 -
		Пост управления ПКУ I5-2I.I4I-40У3									
3	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I4	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
I5	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I6	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,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 -	3 -
I8	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I9	I504-I8029	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
		Пост управления ПКУ I5-2I-23I.40У3									
22	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
23	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 — -	- — -	3	-	- — -	- — -	- — -
26	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 — 0,33	- — -	2	I	- — -	0,50 — -	2 — -
27	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 — -	- — -	2	-	- — -	- — -	- — -
28	I5I7-I453--I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	I,00 — -	- — -	2	-	- — -	- — -	- — -
29	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	2,00	0,28 — 0,I6	- — -	I	-	- — -	0,30 — -	I — -
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 — -	- — -	5	-	- — -	- — -	- — -
3I	I5I7-I444--I	Кнопки целей управления КЕ	шт	6,00	I,25 — -	- — -	7	-	- — -	- — -	- — -
32	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 — 0,46	- — -	5	3	- — -	0,70 — -	4 — -
		Пост управления ПКУ I5-2I.23I-40У3									
33	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	5,00	8,50 — -	- — -	43	-	- — -	- — -	- — -
34	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	5,00	I,78 — I,03	0,03 — 0,0I	9	3	- — -	2,00 — 0,0I	I0 — -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	I5,00	0,80 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
36	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I5,00	I,25 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
37	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	I5,00	0,78 / 0,46	- / -	I2	7	- / -	0,70 / -	II / -
38	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I0,00	I,40 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
39	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты	шт	I0,00	0,75 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
40	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	I0,00	0,55 / 0,33	- / -	6	3	- / -	0,50 / -	5 / -
4I	ЦСКЦЭ-I2I9	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт	2,00	3I,00 / I,74	0,I2 / 0,03	62	3	- / -	2,78 / 0,04	6 / -
42	Ц8-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках	I00м	0,I0	I040,00 / I57,00	63,00 / I8,60	I04	I6	6 / 2	25I,00 / 23,99	25 / 2
43	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,II	448,00 / I3,60	3,40 / I,38	49	I	- / -	24,00 / I,78	3 / -
44	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,28	377,00 / 33,30	4,70 / I,4I	I06	9	I / -	6I,00 / I,82	I7 / I

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
45	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,75	28,I0	0,30	2I	I0	-	23,00	I7
					I2,70	0,I3			-	0,I7	-
46	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83	-	2	I	-	I,00	2
					0,32	-			-	-	-
47	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53	-	9	3	-	I,00	6
					0,42	-			-	-	-
48	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,60	54,00	23,I0	32	I4	I4	43,00	26
					23,20	9,73			6	I2,55	8
49	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,55	64,I0	26,60	35	I5	I4	52,00	29
					28,I0	9,94			5	I2,82	7
50	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90	0,22	8	4	-	I4,00	7
					7,65	0,08			-	0,I0	-
5I	Ц8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,35	I5,60	0,75	5	3	-	I7,00	6
					9,46	0,29			-	0,37	-
52	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,64	27,80	I,90	I8	I0	I	25,00	I6
					I5,50	0,24			-	0,3I	-
53	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,25	I,34	0,I3	2	I	-	2,00	3
					I,I2	0,05			-	0,06	-
54	Ц8-I47-20	Полка КII63	I00шт	0,04	I,89	0,39	I	-	-	2,00	-
					I,20	0,I5			-	0,I9	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,27	I08,00	36,00	29	9	I0	6I,00	I6
					34,30	9,84			3	I2,69	3
56	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,I4	I23,00	39,20	I7	4	6	49,00	7
					27,20	II,40			2	I4,7I	2
57	Ц8-397-4	Монтаж лотка углового НД-У45	т	0,02	I86,00	6I,80	4	2	I	I65,00	3
					95,60	I5,30			-	I9,74	-
58	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00	3,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
59	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	4,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
60	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	II,00	5,73	0,06	63	27	I	4,00	44
					2,43	0,0I			-	0,0I	-
6I	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,75	4,88	2,33	4	2	2	4,00	3
					2,36	0,7I			I	0,92	I
62	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	2,I5	I,2I	-	3	2	-	2,00	4
					I,I4	-			-	-	-
63	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I20 мм2	I00м	0,70	I7,00	8,94	I2	5	6	I3,00	9
					7,33	2,59			2	3,34	2

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
64	Ц8-409-I6	За каждый последующий провод, сечение до I20 мм2	I00м	4,20	4,30 3,97	- -	I8	I7	- -	7,00 -	29 -
65	Ц8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м	2,00	I0,00 6,24	0,27 0,I0	20	I2	- -	II,00 0,I3	22 -
66	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	3,I9	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I53	58	4I I3	3I,00 5,2I	99 I7
67	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	I00м	8,04	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I04	59	3 I	I3,00 0,22	I05 2
68	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	I0м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	I5 -
69	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	52,00	I,33 0,46	- -	69	24	- -	I,00 -	52 -
70	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
7I	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	8,00	2,I7 0,50	- -	I7	4	- -	I,00 -	8 -
72	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до I, сечение до I6 мм2	шт	2,00	3,55 I,08	- -	7	2	- -	2,00 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I2,00	0,49 0,22	- -	6	3	- -	I,00 -	I2 -
74	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	50,00	0,8I 0,40	- -	4I	20	- -	I,00 -	50 -
75	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9	шт	I2,00	I,02 0,52	- -	I2	6	- -	I,00 -	I2 -
76	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,80	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	45	II	I -	24,00 0,I3	I9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				I5565	482	I57 58		896 75
		Раздел 2. Щит станций управления ЩС									
77	I5I7-I035	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м	4,80	42,I2 -	- -	202	-	- -	- -	- -
78	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	4,80	5,40 -	- -	26	-	- -	- -	- -
79	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	4,80	3,80 2,59	0,97 0,36	I8	I2	5 2	4,00 0,46	I9 2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
80	1517-1509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита свыше 1800 до 2500 мм или шкафу св.1900 до 2400 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97 — -	- — -	248	-	- — -	- — -	- — -
81	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	14,40	2,65 — -	- — -	38	-	- — -	- — -	- — -
82	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	7,78	1,23 — -	- — -	10	-	- — -	- — -	- — -
83	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	6,00	8,64 — -	- — -	52	-	- — -	- — -	- — -
84	1504-1455 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2046М	шт	6,00	1,89 — -	- — -	11	-	- — -	- — -	- — -
85	1517-1351-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,21 — -	- — -	13	-	- — -	- — -	- — -
86	ЦВ-574-19	Подготовка к включению выключателей	шт	6,00	1,23 — 0,75	- — -	7	5	- — -	1,00 — -	6 — -
87	1504-1507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-100	шт	2,00	19,98 — -	- — -	40	-	- — -	- — -	- — -
88	1504-1456 д.15	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-100	шт	2,00	2,43 — -	- — -	5	-	- — -	- — -	- — -
89	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,62 — -	- — -	11	-	- — -	- — -	- — -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
90	Ц8-574-24	Подготовка к включению выключателей	шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
9I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25	шт	4,00	I,57 -	- -	6	-	- -	- -	- -
92	I5I7-I35I--4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
93	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	4,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
94	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА56-4I-3000I0	шт	I,00	29I,60 -	- -	292	-	- -	- -	- -
95	I5I7-I357--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до I000А	шт	I,00	29,I6 -	- -	29	-	- -	- -	- -
96	Ц8-574-I5	Подготовка к включению выключателя	шт	I,00	7,77 3,II	- -	8	3	- -	4,00 -	4 -
97	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ 2026-I0Н	шт	2,00	7,I3 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
98	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
100	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 -
101	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5130-4874	шт	4,00	272,01 -	- -	1088	-	- -	- -	- -
102	ЦТПЭП-П.388 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	18,86 8,17	- -	75	33	- -	13,07 -	52 -
103	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77 -	- -	72	-	- -	- -	- -
104	ЦТПЭП-П.605 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -
105	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31 -	- -	55	-	- -	- -	- -
106	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -
107	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	9,00	31,96 -	- -	288	-	- -	- -	- -
108	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	9,00	3,75 2,44	- -	34	22	- -	3,90 -	35 -
109	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	13,00	1,62 -	- -	21	-	- -	- -	- -
110	1504-12236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт	8,00	4,54 -	- -	36	-	- -	- -	- -
111	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	12,00	6,05 -	- -	73	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПI2	шт	4,00	8,2I — -	- — -	33	-	- — -	- — -	- — -
II3	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	I0,00	3,94 — -	- — -	39	-	- — -	- — -	- — -
II4	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РП 2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54 — -	- — -	9	-	- — -	- — -	- — -
II5	I504-I2247 доп.I9	Реле РП 2I-I00,0I0	шт	8,00	2,59 — -	- — -	2I	-	- — -	- — -	- — -
II6	I504-I3229 доп.I9	Реле РП I8-93 УХЛ	шт	4,00	7,24 — -	- — -	29	-	- — -	- — -	- — -
II7	I504-I20I5	Реле РКВ-I-33, РВП 72-322IУХЛ4, РВП 72-3222УХЛ4 ТУ I6-523.472-79	шт	8,00	9,29 — -	- — -	74	-	- — -	- — -	- — -
II8	I504-I3053	Реле тока I-I6А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ I6-523.468-78	шт	2,00	3,40 — -	- — -	7	-	- — -	- — -	- — -
II9	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	I9,98 — -	- — -	80	-	- — -	- — -	- — -
I20	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	2I,60 — -	- — -	86	-	- — -	- — -	- — -
I2I	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	46,00	3,I3 — -	- — -	I44	-	- — -	- — -	- — -
I22	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75 — -	- — -	95	-	- — -	- — -	- — -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	66,00	I,I9	-	79	48	-	I,00	66
					0,73	-			-	-	-
I24	I5I7-I496--2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	0,54	-	I40	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I25	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				3667	I37	5		203
			руб						2		2
		Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ									
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,I2	-	38	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I27	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	0,90	5,40	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I28	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80	0,97	3	2	I	4,00	4
					2,59	0,36			-	0,46	-
I29	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25	шт	3,00	I,57	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I30	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей	шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
I32	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЦ-I220	шт	I,00	4,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I33	I504-I3229 доп.I9	Реле РП I8-93 УХЛ	шт	I,00	7,24 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I34	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП I2	шт	I,00	8,2I -	- -	8	-	- -	- -	- -
I35	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I36	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-2I5КУ4 ТУ I6-523.I58-79	шт	I,00	I0,37 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I37	I504-I3I09	Реле РЭУ II-II, РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77	шт	I6,00	8,64 -	- -	I38	-	- -	- -	- -
I38	I5I7-I428--I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I 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	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	I,I9 0,73	- -	26	I6	- -	I,00 -	22 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
141	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,86 — —	— — —	2	—	— — —	— — —	— — —
142	1517-1444--1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35 — —	— — —	3	—	— — —	— — —	— — —
143	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	2,00	2,38 — —	— — —	5	—	— — —	— — —	— — —
144	1517-1445--1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	1,35 — —	— — —	3	—	— — —	— — —	— — —
145	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырех-секционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75	шт	4,00	3,56 — —	— — —	14	—	— — —	— — —	— — —
146	1517-1446--1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	2,70 — —	— — —	11	—	— — —	— — —	— — —
147	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	0,43 — 0,18	— — —	9	4	— — —	0,30 — —	6 — —
148	1701-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	4,64 — —	— — —	19	—	— — —	— — —	— — —
149	1517-1473--2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лоометры, часы,	шт	4,00	1,19 — —	— — —	5	—	— — —	— — —	— — —
150	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46 — 0,32	— — —	2	1	— — —	0,50 — —	2 — —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	8,00	0,36 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I52	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2	шт	2,00	0,36 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I53	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	I0,00	0,8I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I54	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	I0,00	0,55 / 0,33	- / -	6	3	- / -	0,50 / -	5 / -
I55	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ I6-739-059-76	шт	I,00	9,40 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I56	I5I7-I478-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт	I,00	I,03 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I57	Ц8-574-56	Подготовка к включению звонка	шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
I58	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,67 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I59	I5I7-I422-I	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВ, ПЭВР, ППБ и др.	шт	I,00	0,70 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	Ц8-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
					0,33	-			-	-	-
I6I	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I50,00	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 IЯ-4Я									
I63	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	4,00	I4,40	-	58	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I64	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	4,00	I,08	0,I6	4	3	I	I,00	4
					0,66	0,03			-	0,04	-
I65	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-5314	шт	4,00	5,I0	-	20	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I66	I5I7-I448--I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-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	I0
					0,I8	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80 - -	- - -	6	-	- - -	- - -	- - -
I69	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	I,25 - -	- - -	I0	-	- - -	- - -	- - -
I70	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
I7I	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I20,00	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 руб				I97	I3	I -		20 -
		Раздел 5. Ящик управления I4Я									
I73	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х4С0 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I5,20 - -	- - -	I5	-	- - -	- - -	- - -
I74	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
I75	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	2,00	2,20 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2	шт	2,00	I,25 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
I77	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	4,00	0,43 0,I8 -	- - -	2	I	- - -	0,30 - -	I - -
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	I,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 - -	4 - -
I8I	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	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 - -	2 - -
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	I0,00	0,28 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб				74	6	- - -		8 - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Материалы не учтенные РМО									
I86	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I87	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	I,00	I0,50	-	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 мм2: 2х2,5	I000м	0,I6	I66,00	-	27	-	-	-	-
I89	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,I0	I9I,00	-	I9	-	-	-	-
I90	CI5I-I09I К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5+I.I,5	I000м	0,05	229,20	-	II	-	-	-	-
I9I	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2х4	I000м	0,I0	I90,00	-	I9	-	-	-	-
I92	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х4+I.2,5	I000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I93	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 мм2: 3х6+I.4	I000м	0,04	339,60	-	I4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I94	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000м	0,03	686,00	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I95	CI5I-I26I K=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х95+I.35	I000м	0,06	2256,00	-	I35	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I96	I509-T4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3х2,5+I.I,5 мм2	км	0,03	32I,I2	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I97	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм2:50	I000м	0,50	254,00	-	I27	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I98	I509-T.500	Провод марки ПВ3 сеч.I,I мм2	км	0,30	25,II	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I99	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	I000м	0,06	I95,00	-	I2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 7х2,5	I000м 0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
20I	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I0х2,5	I000м 0,48	367,00	-	I76	-	-	-	-
202	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I4х2,5	I000м 0,23	458,00	-	I05	-	-	-	-
203	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I9х2,5	I000м 0,08	592,00	-	47	-	-	-	-
204	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м 40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
205	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м 20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
206	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5 мм	м 55,00	0,44	-	24	-	-	-	-
207	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м 5,00	I,83	-	9	-	-	-	-
208	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м 3,00	3,46	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
209	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
2I0	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8 ТУ 22-3988-77 изм.I-4	I000м	0,05	I96,02	-	9	-	-	-	-
2II	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм.I-4	I000м	0,03	228,69	-	7	-	-	-	-
		Шинопровод ШМА I6									
2I2	2405-24I0 доп.28	Секция прямая У3330У3	шт	6,00	28,4I	-	I70	-	-	-	-
2I3	2405-24I8 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	I08	-	-	-	-
2I4	2405-242I доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	I0I	-	-	-	-
2I5	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,8I	-	I2	-	-	-	-
2I6	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	I,98	-	89	-	-	-	-
2I7	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
2I8	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	25,00	0,43	-	II	-	-	-	-
2I9	2405-I86I	Стойка кабельная КII50У3 ТУ 36-I496-82	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
220	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3 ТУ 36-I496-82	шт	25,00	0,34 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
22I	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3 ТУ 36-I496-82	шт	I4,00	0,43 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
222	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3 ТУ 36-I496-82	шт	I25,00	0,I4 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
223	2405-I698	Полка кабельная КII63У3 ТУ 36-I496-82	шт	4,00	0,29 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
224	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	II,00	I2,02 / -	- / -	I32	-	- / -	- / -	- / -
225	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3 ТУ 36-I684-8I	шт	2,00	I,85 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
226	2405-I0I8	Гибкий ввод КI088У3 ТУ 36-I684-8I	шт	6,00	3,92 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб / руб				I579	-	- / -		- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб / руб				2I579	664	I64 / 60		II67 / 77
		Стоимость оборудования	руб				I8309	-	-		-
		Запасные части	руб				358	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				363	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				753	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			23I	-	-		-
		Комплектация	руб			I24	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			20I38	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			4I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29I
		Сметная заработная плата	руб			-	823	-		-
		Итого по смете	руб			2429I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29I
		Сметная заработная плата	руб			-	823	-		-

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
Подготовил ст.техник В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для насосов 24А-I8х3-I (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 24,I8 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 20,II тыс.руб.
б) монтажные работы 4,07 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м3/час производительности 6,72 руб.
2. I м2 общей площади здания 97,50 руб.
3. I м3 объема здания 7,I6 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	на един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-630-6(I0)-84УЗ-к-т 2									
I	I505-I3I2 доп.73	Трансформатор ТМВМЗ-630/I0	шт	2,00	2380,00	-	4760	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦВ-62-2	Монтаж	шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
					I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	I505-I0003-8	Подстанция трансформатная комплектная типа КТП-400 УЗ. Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-IУЗ	шт	2,00	790,00	-	I580	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-90-1	Монтаж	шт	2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
					3,77	1,15			2	1,48	3
5	1505-10096-2 доп.11	Шкаф вводной н/н ШНВ-2У3	шт	2,00	1970,00	-	3940	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	Ц8-90-2	Монтаж	шт	2,00	11,80	4,50	24	14	9	12,00	24
					6,91	2,31			5	2,98	6
7	Ц8-90-4	Установка автоматов в шкафах низковольтного РУ, КТП, ток, А до 1000	шт	6,00	6,46	0,98	39	19	6	6,00	36
					3,24	0,54			3	0,70	4
8	1508-6043	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	3,99	18	7	8	6,00	12
					3,72	1,84			4	2,37	5
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	1,00	1,03	-	1	-	-	0,60	1
					0,36	-			-	-	-
		Пост управления ПКУ 15-21.141-40У3									
11	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	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	0,03	4	2	-	2,00	4
					1,03	0,01			-	0,01	-
13	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
14	1517-1444--1	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	4,00	1,25 — —	— — —	5	—	— — —	— — —	— — —
15	Ц8-574-48	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--1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00 — —	— — —	4	—	— — —	— — —	— — —
19	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	4,00	0,28 — 0,16	— — —	1	1	— — —	0,30 — —	1 — —
		Пост управления ПКУ 15-21-231.40У3									
20	1504-18245 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	8,50 — —	— — —	17	—	— — —	— — —	— — —
21	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 — 1,03	0,03 — 0,01	4	2	— — —	2,00 — 0,01	4 — —
22	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	1,40 — —	— — —	6	—	— — —	— — —	— — —
23	1517-1481--1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	4,00	0,75 — —	— — —	3	—	— — —	— — —	— — —

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
25	I504-I8027	Переключатель ПЕ	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I453-I	Переключатели сетевые ПЕ	шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
27	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателей	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
28	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
30	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
		Пост управления ПКУ I5-2I.23I-40У3									
3I	I504-I8245 доп.85	Панель с кожухом	шт	5,00	8,50 -	- -	43	-	- -	- -	- -
32	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких кнопок управления или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	5,00	1,78 I,03	0,03 0,0I	9	5	- -	2,00 0,0I	I0 -
33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ	шт	I5,00	0,80 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
34	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	I5,00	I,25 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	I5,00	0,78	-	I2	7	-	0,70	II
					0,46	-			-	-	-
36	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I0,00	I,40	-	I4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	шт	I0,00	0,75	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
38	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	I0,00	0,55	-	6	3	-	0,50	5
					0,33	-			-	-	-
39	ЦСКЦЭ-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00	0,I2	62	3	-	2,78	6
					I,74	0,03			-	0,04	-
40	Ц8-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках	I00м	0,I0	I040,00	63,00	I04	I6	6	25I,00	25
					I57,00	I8,60			2	23,99	2
4I	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,II	448,00	3,40	49	I	-	24,00	3
					I3,60	I,38			-	I,78	-
42	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,28	377,00	4,70	I06	9	I	6I,00	I7
					33,30	I,4I			-	I,82	I
43	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,75	28,I0	0,30	2I	I0	-	23,00	I7
					I2,70	0,I3			-	0,I7	-
44	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83	-	2	I	-	I,00	2
					0,32	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53 0,42	- -	9	3	- -	I,00 -	6 -
46	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,55	54,00 23,20	23,I0 9,73	30	I3	I2 5	43,00 I2,55	24 7
47	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,55	64,I0 28,I0	26,60 9,94	35	I5	I4 5	52,00 I2,82	29 7
48	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,50	I5,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	I4,00 0,I0	7 -
49	Ц8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,35	I5,60 9,46	0,75 0,29	5	3	- -	I7,00 0,37	6 -
50	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,64	27,80 I5,50	I,90 0,24	I8	I0	I -	25,00 0,3I	I6 -
5I	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,25	I,34 I,I2	0,I3 0,05	2	I	- -	2,00 0,06	3 -
52	Ц8-I47-20	Полка КII63	I00шт	0,04	I,89 I,20	0,39 0,I5	I	-	- -	2,00 0,I9	- -
53	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,27	I08,00 34,30	36,00 9,84	29	9	I0 3	6I,00 I2,69	I6 3
54	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,I4	I23,00 27,20	39,20 II,40	I7	4	6 2	49,00 I4,7I	7 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-397-4	Монтаж лотка углового НЦ-У45	т	0,02	I86,00	6I,80	4	2	I	I65,00	3
					95,60	I5,30			-	I9,74	-
56	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00	3,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
57	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	4,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
58	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	II,00	5,73	0,06	63	27	I	4,00	44
					2,43	0,0I			-	0,0I	-
59	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,75	4,88	2,33	4	2	2	4,00	3
					2,36	0,7I			I	0,92	I
60	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	2,I5	I,2I	-	3	2	-	2,00	4
					I,I4	-			-	-	-
6I	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: I20 мм2	I00м	0,70	I7,00	8,94	I2	5	6	I3,00	9
					7,33	2,59			2	3,34	2
62	Ц8-409-I6	За каждый последующий провод, сечение до: I20 мм2	I00м	4,20	4,30	-	I8	I7	-	7,00	29
					3,97	-			-	-	-
63	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м	I,95	I0,00	0,27	I9	I2	-	II,00	2I
					6,24	0,I0			-	0,I3	-
64	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	2,65	48,00	I2,70	I27	48	34	3I,00	82
					I8,20	4,04			II	5,2I	I4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
65	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	I00м	8,04	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I04	59	3 I	I3,00 0,22	I05 2
66	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	I0м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	I5 -
67	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	44,00	I,33 0,46	- -	59	20	- -	I,00 -	44 -
68	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
69	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	8,00	2,I7 0,50	- -	I7	4	- -	I,00 -	5 -
70	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв до I, сечение до I6 мм2	шт	2,00	3,55 I,08	- -	7	2	- -	2,00 -	4 -
7I	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I2,00	0,49 0,22	- -	6	3	- -	I,00 -	I2 -
72	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	50,00	0,8I 0,40	- -	4I	20	- -	I,00 -	50 -
73	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9	шт	I2,00	I,02 0,52	- -	I2	6	- -	I,00 -	I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
74	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,80	56,I0	I,70	45	II	I	24,00	I9
					I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I5496	464	I48		864
			руб						55		7I
		Раздел 2. Щит станций управления Щ									
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 I6-0.684.I98-75	м	4,80	42,I2	-	202	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
76	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм ОСТ I6-0.684-I98-75	м	4,80	5,40	-	26	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
77	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	4,80	3,80	0,97	I8	I2	5	4,00	I9
					2,59	0,36			2	0,46	2
78	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу шита св.I800 до 2500 мм или шкафу св.I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	50,00	4,97	-	248	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
79	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	I4,40	2,65	-	38	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
80	02I0-Т.I5	Стоимость шин	кг	7,78	I,23	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ 2046М	шт	6,00	8,64 — –	– — –	52	–	– — –	– — –	– — –
82	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2046М	шт	6,00	I,89 — –	– — –	II	–	– — –	– — –	– — –
83	I5I7-I35I--5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,2I — –	– — –	I3	–	– — –	– — –	– — –
84	Ц8-574-I9	Подготовка к включению выключателей ток до I60А	шт	6,00	I,23 — 0,75	– — –	7	5	– — –	I,00 — –	6 — –
85	I504-I507 д.35	Выключатель автоматический АЕ 2066-I00	шт	2,00	I9,98 — –	– — –	40	–	– — –	– — –	– — –
86	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-I00	шт	2,00	2,43 — –	– — –	5	–	– — –	– — –	– — –
87	I5I7-I352--6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	2,00	5,62 — –	– — –	II	–	– — –	– — –	– — –
88	Ц8-574-24	Подготовка к включению выключателей ток до I60А	шт	2,00	I,77 — 0,96	– — –	4	2	– — –	I,00 — –	2 — –
89	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25	шт	4,00	I,57 — –	– — –	6	–	– — –	– — –	– — –
90	I5I7-I35I--4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	I,40 — –	– — –	6	–	– — –	– — –	– — –
9I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей ток до 50А	шт	4,00	0,23 — 0,II	– — –	I	–	– — –	0,20 — –	I — –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I504-I568 доп.50	Выключатель ВА 56-4I-3000I0	шт	I,00	29I,60 / -	- / -	292	-	- / -	- / -	- / -
93	I5I7-I357-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до I000А	шт	I,00	29,I6 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
94	Ц8-574-I5	Подготовка к включению выключателей ток до I00А	шт	I,00	7,77 / 3,II	- / -	8	3	- / -	4,00 / -	4 / -
95	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ 2026-I0Н	шт	2,00	7,I3 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
96	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока	шт	2,00	I,40 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
97	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
98	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
99	ТПЭП-П.388 К=0,98	Панель управления П5I30-4874	шт	4,00	27I,0I / -	- / -	I088	-	- / -	- / -	- / -
I00	ЦТПЭП-П.388 К=I,05	Монтаж	шт	4,00	I8,86 / 8,I7	- / -	75	33	- / -	I3,07 / -	52 / -
I0I	ТПЭП-П.605 К=0,98	Блок управления Б5437-3074	шт	2,00	35,77 / -	- / -	72	-	- / -	- / -	- / -
I02	ЦТПЭП-П.605 К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 / 2,44	- / -	8	5	- / -	3,90 / -	8 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	ТПЭП-П.38I К=0,98	Блок управления Б5I30-3I74	шт	2,00	27,3I / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
I04	ЦТПЭП-П.38I К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 / 2,44	- / -	8	5	- / -	3,90 / -	8 / -
I05	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-2474, Б5437-2674, Б5437-2974	шт	9,00	3I,96 / -	- / -	288	-	- / -	- / -	- / -
I06	ЦТПЭП-П.604 К=I,05	Монтаж	шт	9,00	3,75 / 2,44	- / -	34	22	- / -	3,90 / -	35 / -
I07	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	I3,00	I,62 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
I08	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	8,00	4,54 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
I09	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	I2,00	6,05 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
II0	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПI2	шт	4,00	8,2I / -	- / -	33	-	- / -	- / -	- / -
III	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	I0,00	3,94 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
II2	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РП 2I-003 с розеткой типа 3	шт	2,00	4,54 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
II3	I504-I2247 доп.I9	Реле РП 2I-I00,0I0	шт	8,00	2,59 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
II4	I504-I3229 доп.I9	Реле РП I8-93 УХЛ	шт	4,00	7,24 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -

Ф 952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I504-I20I5	Реле РКВ-I-33, РВП 72-322I УХЛ4, РВП 72-3222 УХЛ4 ТУ I6-523.472-79	шт	8,00	9,29 / -	- / -	74	-	- / -	- / -	- / -
II6	I504-I3053	Реле тока I-I6А, 2 контакта РТ-40У4 ТУ I6-523.468-78	шт	2,00	3,40 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
II7	I504-I5565 доп.3	Реле ВЛ-45	шт	4,00	I9,98 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
II8	I504-I5563 доп.3	Реле ВЛ-43	шт	4,00	2I,60 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
II9	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	46,00	3,I3 / -	- / -	I44	-	- / -	- / -	- / -
I20	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	20,00	4,75 / -	- / -	95	-	- / -	- / -	- / -
I2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	66,00	I,I9 / 0,73	- / -	79	48	- / -	I,00 / -	66 / -
I22	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	260,00	0,54 / -	- / -	I40	-	- / -	- / -	- / -
I23	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	70,00	0,30 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб / руб				3667	I37	5 / 2		203 / 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел 3. Щит управления и сигнализации 2Щ									
I24	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600мм, высота 2200 мм ОСТ I6-0.684.I98-75	м	0,90	42,I2 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
I25	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм ОСТ I6-0.684-I98-75	м	0,90	5,40 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I26	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений, глубина каркаса 600 мм	м	0,90	3,80 / 2,59	0,97 / 0,36	3	2	I / -	4,00 / 0,46	4 / -
I27	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25	шт	3,00	I,57 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I28	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I29	Ц8-574-I8	Подготовка к включению выключателей ток до 50А	шт	3,00	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	I / -
I30	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	I,00	4,54 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I3I	I504-I3229 доп.I9	Реле РП I8-93 УХЛ	шт	I,00	7,24 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I32	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП I2	шт	I,00	8,2I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП 2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I34	I504-I3026	Реле времени 3 контакта РВ-248У4, РВ-2I5КУ4 ТУ I6-523.I58-79	шт	I,00	I0,37 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I35	I504-I3I09	Реле РЗУ II-II, РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3, РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77	шт	I6,00	8,64 / -	- / -	I38	-	- / -	- / -	- / -
I36	I5I7-I428--I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	2,70 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -
I37	I5I7-I429--I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I38	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	22,00	I,I9 / 0,73	- / -	26	I6	- / -	I,00 / -	22 / -
I39	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,86 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I40	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,35 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I4I	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75	шт	2,00	2,38 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	шт	2,00	I,35 — -	- — -	3	-	- — -	- — -	- — -
I43	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75	шт	4,00	3,56 — -	- — -	I4	-	- — -	- — -	- — -
I44	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	шт	4,00	2,70 — -	- — -	II	-	- — -	- — -	- — -
I45	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	20,00	0,43 — 0,I8	- — -	9	4	- — -	0,30 — -	6 — -
I46	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	4,64 — -	- — -	I9	-	- — -	- — -	- — -
I47	I5I7-I473--2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, лоометры, часы	шт	4,00	I,I9	-	5	-	-	-	-
I48	Ц8-574-54	Подготовка к включению приборов	шт	4,00	0,46 — 0,32	- — -	2	I	- — -	0,50 — -	2 — -
I49	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	8,00	0,36 — -	- — -	3	-	- — -	- — -	- — -
I50	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2	шт	2,00	0,36 — -	- — -	I	-	- — -	- — -	- — -
I5I	I5I7-I48I--I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	I0,00	0,8I — -	- — -	8	-	- — -	- — -	- — -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
152	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	10,00	0,55 0,33	- -	6	3	- -	0,50 -	5 -
153	1602-5011-4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ 16-739-059-76	шт	1,00	9,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
154	1517-1478--1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, звонки, сирены, колокола, зуммеры и ревуны	шт	1,00	1,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
155	Ц8-574-56	Подготовка к включению звонка	шт	1,00	0,55 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
156	3609-10540	Резистор постоянный ПЭВР	10шт	0,10	7,67 -	- -	1	-	- -	- -	- -
157	1517-1422--1	Резисторы ленточные, проволочные, трубчатые, катушечные и др. проволочные крупногабаритные ПЭВР	шт	1,00	0,70 -	- -	1	-	- -	- -	- -
158	Ц8-574-56	Подготовка к включению резисторов	шт	1,00	0,55 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
159	1517-1496--1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	150,00	0,43 -	- -	65	-	- -	- -	- -
160	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	25,00	0,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб				497	26	1 -		40 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Яшики управления IЯ-4Я									
I6I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	4,00	I4,40 - -	- - -	58	-	- - -	- - -	- - -
I62	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	4,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	4	3	I -	I,00 0,04	4 -
I63	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-54I3 с финсацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьми-секционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	шт	4,00	5,I0 - -	- - -	20	-	- - -	- - -	- - -
I64	I5I7-I448--I	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО	шт	4,00	4,95 - -	- - -	20	-	- - -	- - -	- - -
I65	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,43 0,I8	- -	I4	6	- -	0,30 -	I0 -
I66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80 - -	- - -	6	-	- - -	- - -	- - -
I67	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ,КЗ	шт	8,00	I,25 - -	- - -	I0	-	- - -	- - -	- - -
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	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I20,00	0,40 - -	- - -	48	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	40,00	0,28 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб / руб				I97	I3	I / -		20 / -
		Раздел 5. Ящик управления I4Я									
I7I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм ОСТ I6-0.684.II6-74	шт	I,00	I5,20 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
I72	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	I,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	I	I	- / -	I,00 / 0,04	I / -
I73	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с финсацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75	шт	2,00	2,20 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I74	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2	шт	2,00	I,25 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I75	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43 / 0,I8	- / -	2	I	- / -	0,30 / -	I / -
I76	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I77	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	шт	6,00	I,25 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -
I79	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	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	-	- / -	- / -	- / -
I8I	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	4,00	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,50 / -	2 / -
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	I0,00	0,28 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб / руб				74	6	- / -		8 / -
		Раздел 6. Материалы не учтенные РМО									
I84	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	I,00	I0,I7 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I85	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	I,00	I0,50 / -	- / -	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 мм2: 2х2,5	I000м	0,I6	I66,00 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м 0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
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 мм2: 2х4	I000м 0,I0	I90,00	-	I9	-	-	-	-
I89	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х4 +I.2,5	I000м 0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
I90	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х6+ +I.4	I000м 0,04	339,60	-	I4	-	-	-	-
I9I	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000м 0,03	686,00	-	2I	-	-	-	-
I92	CI5I-I26I К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х95+I.35	I000м 0,06	2256,00	-	I35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	I509-T4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3,2,5+I.I,5 мм2	км 0,03	32I,I2	-	I0	-	-	-	-
I94	CI52-I73	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм2: 50	I000м 0,50	254,00	-	I27	-	-	-	-
I95	I509-T.500 -I	Провод марки ПВ3 сеч.I.I мм2	км 0,30	25,II	-	8	-	-	-	-
I96	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с сечением мм2: 4х2,5	I000м 0,06	I95,00	-	I2	-	-	-	-
I97	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 7х2,5	I000м 0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
I98	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I0х2,5	I000м 0,48	367,00	-	I76	-	-	-	-
I99	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I4х2,5	I000м 0,23	458,00	-	I05	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	IO	II
200	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I9x2,5	I000м	0,08	592,00	-	47	-	-	-	-
20I	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20x2 мм	м	40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
202	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	I5,00	0,33	-	5	-	-	-	-
203	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40x2,5 мм	м	55,00	0,44	-	24	-	-	-	-
204	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм	I0м	5,00	I,83	-	9	-	-	-	-
205	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м	3,00	3,46	-	I0	-	-	-	-
206	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
207	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-8 ТУ 22-3988-77 изм.I-4	I000м	0,05	I96,02	-	9	-	-	-	-
208	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-3988-77 изм.I-4	I000м	0,03	228,69	-	7	-	-	-	-
		Шинопровод ШМА I6									
209	2405-24I0 доп.28	Секция прямая У3330У3	шт	6,00	28,4I	-	I70	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	2405-24I8 доп.28	Секция присоединительная У3342	шт	2,00	53,80	-	I08	-	-	-	-
2II	2405-242I доп.28	Секция подгоночная У3347У3	шт	2,00	50,57	-	I0I	-	-	-	-
2I2	2405-2433 доп.28	Крышка угловая У3337У3	шт	2,00	5,8I	-	I2	-	-	-	-
2I3	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	45,00	I,98	-	89	-	-	-	-
2I4	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	20,00	2,36	-	47	-	-	-	-
2I5	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	25,00	0,43	-	II	-	-	-	-
2I6	2405-I86I	Стойка кабельная КII50У3 ТУ 36-I496-82	шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-	-
2I7	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3 ТУ 36-I496-82	шт	25,00	0,34	-	9	-	-	-	-
2I8	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3 ТУ 36-I496-82	шт	I4,00	0,43	-	6	-	-	-	-
2I9	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3 ТУ 36-I496-82	шт	I25,00	0,I4	-	I7	-	-	-	-
220	2405-I698	Полка кабельная КII63У3 ТУ 36-I496-82	шт	4,00	0,29	-	I	-	-	-	-
22I	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	II,00	I2,02	-	I32	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
222	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3 ТУ 36-I684-8I	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
223	2405-I0I8	Гибкий ввид КI088У3 ТУ 36-I684-8I	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				I564	-	-		-
			руб						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				2I495	646	I55		II35
			руб						57		73
		Стоимость оборудования	руб				I8286	-	-		-
		Запасные части	руб				358	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				363	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				752	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				23I	-	-		-
		Комплектация	руб				I24	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб				20II4	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб				4069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I254
		Сметная заработная плата	руб				-	800	-		-
		Итого по смете	руб				24I83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I254
		Сметная заработная плата	руб				-	800	-		-

Главный инженер проекта Ю.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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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

на технологический контроль для насосов 20А-18х3-I, 24А-18х3-I

Сметная стоимость 7,42 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 6,02 тыс.руб.

б) монтажные работы I,40 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности 2,06 руб.
2. I м2 общей площади здания 29,9I руб.
3. I м3 объема здания 2,20 руб.

Основание: Спецификация типового проекта Альбом УI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	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	-	I08	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦII-405-I	Монтаж	компл	2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
					2,6I	-			-	-	-
3	I704-20054	Манометр	шт	2,00	23,60	-	47	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦII-93-I	Монтаж	шт	2,00	0,80	-	2	2	-	I,00	2
					0,77	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3I-0НБТ-I к-т в составе									
5	I704-40I58 доп.9	Датчик ДСЦ-IМ	шт	I,00	88,00 / -	- / -	88	-	- / -	- / -	- / -
6	ЦII-545 К=I,05	Монтаж	шт	I,00	I0,6I / 7,95	I,I2 / 0,20	II	8	I / -	I5,00 / 0,26	I5 / -
7	I704-40I60 доп.9	Приемник УСП-IМ	шт	I,00	53,00 / -	- / -	53	-	- / -	- / -	- / -
8	ЦII-540 К=I,05	Монтаж	шт	I,00	0,96 / 0,9I	- / -	I	I	- / -	2,00 / -	2 / -
		Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3I-0НБТ-II-I к-т в составе									
9	I704-40I58 доп.9	Датчик ДСУ-IМ	шт	2,00	88;00 / -	- / -	I76	-	- / -	- / -	- / -
I0	ЦII-545 К=I,05	Монтаж	шт	2,00	I0,6I / 7,95	I,I2 / 0,20	2I	I6	2 / -	I5,00 / 0,26	30 / I
II	I704-40I60 доп.9	Приемник УСП-I4	шт	2,00	53,00 / -	- / -	I06	-	- / -	- / -	- / -
I2	ЦII-540 К=I,05	Монтаж	шт	2,00	0,96 / 0,9I	- / -	2	2	- / -	2,00 / -	4 / -
I3	I704-40I6I доп.9	Приемник УСП-2М	шт	I,00	4I,00 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -	- / -
I4	ЦII-540 К=I,05	Монтаж	шт	I,00	0,96 / 0,9I	- / -	I	I	- / -	2,00 / -	2 / -
I5	I704-200I6	Манометр	шт	4,00	7,80 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
I6	ЦII-93-7	Монтаж	шт	4,00	I,27 / I,2I	0,04 / -	5	5	- / -	2,00 / -	8 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I704-50974 доп.8	Реле потока РПИ-20	шт	4,00	I8,50 — —	— — —	74	—	— — —	— — —	— — —
I8	ЦII-628-5	Монтаж	шт	4,00	2,43 — 2,38	— — —	I0	I0	— — —	4,00 — —	I6 — —
I9	I704-2I440 доп.53	Преобразователь измерительный избыточного давления САПФИР-22ДИ	шт	2,00	750,00 — —	— — —	I500	—	— — —	— — —	— — —
20	ЦII-9I-4	Монтаж	компл	2,00	3,54 — 3,43	0,04 — —	7	7	— — —	6,00 — —	I2 — —
2I	I7I42-408I	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный следящего уравновешивания РП I60-05 КСУ 2-056	шт	4,00	230,00 — —	— — —	920	—	— — —	— — —	— — —
22	ЦII-4I-5	Монтаж	шт	4,00	3,8I — 3,73	0,0I — —	I5	I5	— — —	6,00 — —	24 — —
23	I704-20791	Диафрагма камерная ДК I432I-73	шт	2,00	87,00 — —	— — —	I74	—	— — —	— — —	— — —
24	ЦII-I40-7	Монтаж	компл	2,00	I8,50 — 3,88	0,I2 — 0,02	37	8	— — —	7,00 — 0,03	I4 — —
25	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ I4322-77	шт	2,00	96,00 — —	— — —	I92	—	— — —	— — —	— — —
26	ЦII-I4I-I	Монтаж	компл	2,00	8,74 — 4,44	0,I3. — 0,02	I7	9	— — —	8,00 — 0,03	I6 — —
27	I704-2I543 доп.53	Преобразователь измерительный разности давления САПФИР-22ДД	шт	2,00	735,00 — —	— — —	I470	—	— — —	— — —	— — —
28	ЦII-9I-4	Монтаж	компл	2,00	3,54 — 3,43	0,04 — —	7	—	— — —	6,00 — —	I2 — —

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
29	I704-50743	Прибор вторичный интегрирующий ПВИ-7,ПВИ-4 ТУ 25-02-I743-74	шт	I,00	270,00	-	270	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	ЦII-304-2	Монтаж	шт	I,00	3,6I	0,05	4	3	-	5,00	5
					3,I5	0,0I			-	0,0I	-
3I	I704-5I086 доп.I7	Блок питания 22БМ-36	шт	I,00	I20,00	-	I20	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	ЦII-583-6	Монтаж	шт	I,00	2,66	0,09	3	3	-	4,00	4
					2,52	0,02			-	0,03	-
33	Ц I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА диаметр условного прохода 20-25 мм	шт	6,00	I,75	0,03	II	9	-	2,00	I2
					I,49	0,0I			-	0,0I	-
34	Ц I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые диам.I5 мм	шт	6,00	0,8I	-	5	5	-	I,00	6
					0,75	-			-	-	-
35	Ц I2-523-4	Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм	м	I54,00	0,2I	0,0I	32	29	2	0,30	46
					0,I9	-			-	-	-
36	ЦII-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	8,00	0,97	0,04	8	6	-	I,00	8
					0,7I	0,0I			-	0,0I	-
37	ЦII-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32	шт	I,00	I,47	0,04	I	I	-	2,00	2
					I,I7	0,0I			-	0,0I	-
38	Ц8-472-I0	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	I00м	0,I8	38,40	0,I0	7	3	-	3I,00	6
					I7,30	0,03			-	0,04	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Ц8-I48-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса Iм до I5 кг	I00м	4,I2	20,60 / 8,62	0,48 / 0,I9	85	36	2 / I	I5,00 / 0,25	62 / I
40	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до I3 кг	I00м	0,83	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	40	I5	I0 / 3	3I,00 / 5,2I	26 / 4
4I	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,98	34,80 / I4,40	I2,20 / 3,85	34	I4	I2 / 4	26,00 / 4,97	25 / 5
42	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,30	49,80 / I7,80	I9,20 / 6,07	I5	5	6 / 2	32,00 / 7,83	I0 / 2
43	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I5	59,50 / I8,40	I9,50 / 6,I8	9	3	3 / I	33,00 / 7,97	5 / I
44	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м	I,43	I0,00 / 6,24	0,27 / 0,I0	I4	9	- / -	II,00 / 0,I3	I6 / -
45	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,50	28,I0 / I2,70	0,30 / 0,I3	I4	6	- / -	23,00 / 0,I7	I2 / -
46	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,50	4,88 / 2,36	2,33 / 0,7I	2	I	I / -	4,00 / 0,92	2 / -
47	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2	I00м	I,46	I,2I / I,I4	- / -	2	2	- / -	2,00 / -	3 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	шт	40,00	0,68 0,20	- -	27	8	- -	I,00 -	40 -
49	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм2 до 2,5 с количеством жил до 37	шт	I0,00	0,85 0,36	- -	9	4	- -	I,00 -	10 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				5833	258	39 II		465 I4
		Раздел 2. Щит панельный каркасный ЩПК-I-800-Iшт									
50	I5I7-II020 доп.7	Щит панельный каркасный ЩПК-I-800	шт	I,00	6I,00 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
5I	ЦII-685-2	Щит панельный с каркасом. Размер мм: 2200х800х600, 2200хI000х600	шт	I,00	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
52	ЦII-706-3	Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным	Iм	0,80	2,98 I,48	- -	2	I	- -	3,00 -	2 -
53	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	I ввод	I0,00	0,54 0,53	- -	5	5	- -	I,00 -	I0 -
54	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	I ввод	2,00	I,05 I,03	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аппаратура поставляемая комплектно со шитами								
55	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей ток А 0,6; 0,8; I; I,25; I,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6, 8, I0, I2,5, I6, 20-25 А63-МГ, А63-М ТУ I6-522.II0-74	шт 9,00	I,45	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт 9,00	I,05	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	I505-II02I	Трансформатор понижающий ОСО-0,25/0,5	шт 2,00	6,75	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	I5I7-I460--I	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА	шт 2,00	I,20	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II0	II	-		I9
			руб					-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные РМО								
59	2307-I0370	Вентиль проходной муфтовый I5КЧI8П2 Ду I5 Ру I6	шт 6,00	I,49	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	CI30-I039	Краны трехходовые, натяжные, муфтовые, латунные IIBI8БК диаметром I5 мм	шт 6,00	I,07	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6I	CI5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм2: 5хI	I000м 0,I0	229,00	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

СУ 952-16

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
62	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	I000м	0,36	I95,00	-	70	-	-	-	-
63	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: 7х2,5	I000м	0,I5	277,00	-	42	-	-	-	-
64	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2: I9х2,5	I000м	0,04	592,00	-	24	-	-	-	-
65	I509-T500I	Провода ПВЗ I.I0	I000м	0,20	25,II	-	5	-	-	-	-
66	0II3-TI8.I	Труба стальная бесшовная диам.I4.2	м	I60,00	0,5I	-	82	-	-	-	-
67	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8 ТУ 22-3988-77 изм.I-4	I000м	0,05	I96,82	-	I0	-	-	-	-
68	0503-80I22	Труба винипластовая диам. 20хI,5	м	I00,00	0,22	-	22	-	-	-	-
69	0503-80I25	То же диам. 32хI,8	м	30,00	0,53	-	I6	-	-	-	-
70	0503-80I27	То же диам.50х2,4	м	I5,00	I,08	-	I6	-	-	-	-
7I	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-I753-75	шт	8,00	2,38	-	I9	-	-	-	-
72	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-I753-75	шт	I,00	5,63	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	2405 доп.I	Проводник П500	шт	20,00	0,I6	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
74	2405 доп.	Проводник П750	шт	I5,00	0,I8	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
75	2405-3I22	Соединители ниппельные ввертные НСВ I4.M20 ТУ 36-II04-75 изм.НРI-78	шт	20,00	0,27	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
76	2405-I506	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						II		I4
		Стоимость оборудования	руб				5468	-	-		-
		Запасные части	руб				I07	-	-		-
		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				-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб				-	3I5	-		-
		Итого по смете	руб				74I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб				-	3I5	-		-

Главный инженер проекта Ю.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.Н.Письменкова

С№ 952-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до I,0 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на электрическое освещение для насосов 20А-I8х3-I, 24А-I8х3-I
(вариант с котельной)

Сметная стоимость 2,36 тыс.руб.
а) оборудование
б) монтажные работы 2,36 тыс.руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УI

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м3/час производительности 0,66 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,70 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	обслуживан. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт I,00	2,60	0,07	3	I	-	2,00	2
				I,26	0,0I			-	0,0I	-
2	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт 0,I5	I03,00	0,90	I5	5	-	63,00	9
				35,00	0,34			-	0,44	-
3	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт 0,04	I27,00	34,90	5	2	I	97,00	4
				53,90	II,I0			-	I4,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт 0,05	I67,00	50,50	8	3	3	I22,00	6
				68,30	I6,00			I	20,64	I
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)	I00шт 0,22	42,50	0,02	9	9	-	74,00	I6
				4I,60	0,0I			-	0,0I	-
6	Ц8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00шт 0,22	368,00	30,I0	8I	8	6	62,00	I4
				34,90	9,83			2	I2,68	3
7	Ц8-6I7-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА	I00шт 0,07	978,00	66,80	68	6	4	208,00	I5
				8I,20	20,I0			I	25,93	2
8	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг ЯТП-0,25	I00шт 0,0I	I79,00	3,20	2	I	-	I59,00	2
				94,30	I,I6			-	I,50	-
9	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт 0,I0	23,80	0,04	2	2	-	28,00	3
				I5,80	0,02			-	0,03	-
I0	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт 0,20	49,80	I,I0	I0	8	-	68,00	I4
				38,40	0,06			-	0,08	-
II	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт 0,04	25,I0	0,04	I	I	-	3I,00	I
				I7,I0	0,02			-	0,03	-
I2	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт 0,II	30,00	I,I3	3	2	-	34,00	4
				I9,50	0,II			-	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м 0,I5	54,00	23,I0	8	3	3	43,00	6
				23,20	9,73			I	I2,55	2
I4	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м 0,03	64,I0	26,60	2	I	-	52,00	2
				28,I0	9,94			-	I2,82	-
I5	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м 0,25	34,80	I2,20	9	4	3	26,00	6
				I4,40	3,85			I	4,97	I
I6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м 0,44	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
				2,36	0,7I			-	0,92	-
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м I,00	I,2I	-	I	I	-	2,00	2
				I,I4	-			-	-	-
I8	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м 5,I4	60,80	22,80	3I3	I20	II7	4I,00	2II
				23,40	8,40			43	I0,84	56
I9	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт 44,00	I,33	-	59	20	-	I,00	44
				0,46	-			-	-	-
20	Ц8-I47-3	Конструкции металлические, кабельные, конструкция сварная	т 0,0I	377,00	4,I0	4	-	-	4I,00	-
				24,90	I,02			-	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Ц8-6I7-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне	I00шт 0,03	463,00	90,60	I4	3	3	I59,00	5
				9I,40	28,40			I	36,64	I
22	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	I00м 0,60	II,50	0,I6	7	6	-	I6,00	I0
				9,28	0,0I			-	0,0I	-
23	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м 0,45	I0,00	0,27	5	3	-	II,00	5
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
24	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т 0,07	377,00	4,70	26	2	-	6I,00	4
				33,30	I,4I			-	I,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			657	2I2	I4I		387
			руб					50		67
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО								
25	СI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2х2,5	I000м 0,35	I66,00	-	58	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	СI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2х4	I000м 0,08	I90,00	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	СI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м 0,08	I9I,00	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	CI5I-I09I К=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	I000м 0,06	248,30 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
29	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2: 2х5	I000м 0,I5	28,40 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
30	I509-T500I	Провод марки ПВ3-660 сеч.I,I мм2	км 0,06	27,34 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
3I	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт I,00	I3,70 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
32	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт I5,00	I,35 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
33	I507-3II4 д.I	Светильник ЛП0 03.40	шт 3,00	9,09 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
34	I507-II49	Светильники подвесные ПВЛМ-ДР--2х40-0I УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2х40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-0I УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-02 УХЛ4	шт I4,00	2I,I0 / -	- / -	295	-	- / -	- / -	- / -
35	I507-3I0I	Светильник ЛС0 04-2х40-004 УХЛ4	шт I7,00	I6,23 / -	- / -	276	-	- / -	- / -	- / -
36	CI53-9I	Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ I6-0.535.046-79) с диффузным отражателем типа РСП II-400-00IУ3	шт 7,00	30,70 / -	- / -	2I5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI53-242	Лампы ДРЛ 400/6/ ДРЛ 400/I0	I0шт	0,90	76,40	-	69	-	-	-	-
38	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	I0шт	7,I0	7,20	-	5I	-	-	-	-
39	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	7,I0	I,42	-	I0	-	-	-	-
40	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,60	0,99	-	2	-	-	-	-
4I	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные диам. 20х2,8 мм	м	I5,00	0,3I	-	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	I0,00	0,35	-	4	-	-	-	-
44	092-2629	Выключатель герметический	шт	20,00	0,96	-	I9	-	-	-	-
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP 43-0I-I0/42У2	шт	4,00	0,32	-	I	-	-	-	-
46	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	шт	II,00	0,24	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP 43-0I-I0/42У3	шт	4,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	-
48	CI54-37	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ2-25М3Б	шт	I,00	I,3I	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
49	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79	шт	I30,00	0,43	-	56	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
50	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79	шт	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5I	0503-8033I	Трубка поливинилхлоридная ХВТ I4	м	25,00	0,57	-	I4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
52	I507-604I	Аппарат пускорегулирующий IДБИ-700ДРЛ/220-Н-026У1	шт	7,00	20,50	-	I44	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I342	-	-		-
			руб						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				I999	2I2	I4I		387
			руб						50		67
		Всего стоимость монтажных работ	руб				2355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб				-	293	-		-
		Итого по смете	руб				2355	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб			-	293	-		-

Главный инженер проекта Ю.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 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,5 до I,0 м3/с для амплитуд колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)
на электрическое освещение для насосов 20А-I8х3-I, 24А-I8х3-I
(вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 2,I6 тыс.руб.
а) оборудование
б) монтажные работы 2,I6 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м3/час производительности 0,60 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,7I руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УI
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин / обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин / обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт I,00	2,60 / I,26	0,07 / 0,0I	3	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
2	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт 0,I0	I03,00 / 35,00	0,90 / 0,34	I0	4	- / -	63,00 / 0,44	6 / -
3	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт 0,04	I27,00 / 53,90	34,90 / II,I0	5	2	I / -	97,00 / I4,32	4 / I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,02	I67,00	50,50	3	I	I	I22,00	2
					68,30	I6,00			-	20,64	-
5	Ц8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.В-60I-2 и 8-60I-3)	I00шт	0,22	42,50	0,02	9	9	-	74,00	I6
					4I,60	0,0I			-	0,0I	-
6	Ц8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00шт	0,22	368,00	30,I0	8I	8	6	62,00	I4
					34,90	9,83			2	I2,68	3
7	Ц8-6I7-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА	I00шт	0,07	978,00	66,80	68	6	4	208,00	I5
					8I,20	20,I0			I	25,93	2
8	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг ЯТП-0,25	I00шт	0,0I	I79,00	3,20	2	I	-	I59,00	2
					94,30	I,I6			-	I,50	-
9	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,I0	23,80	0,04	2	2	-	28,00	3
					I5,80	0,02			-	0,03	-
I0	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,I2	49,80	I,I0	6	5	-	68,00	8
					38,40	0,06			-	0,08	-
II	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,04	25,I0	0,04	I	I	-	3I,00	I
					I7,I0	0,02			-	0,03	-
I2	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,I0	30,00	I,I3	3	2	-	34,00	3
					I9,50	0,II			-	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	54,00 23,20	23,I0 9,73	8	3 I	43,00 I2,55	6 2
I4	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,03	64,I0 28,I0	26,60 9,94	2	I -	52,00 I2,82	2 -
I5	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,25	34,80 I4,40	I2,20 3,85	9	4 I	3 26,00 4,97	6 I
I6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,44	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I -	I 4,00 0,92	2 -
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,00	I,2I I,I4	- -	I	I -	- 2,00 -	2 -
I8	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	4,36	60,80 23,40	22,80 8,40	265	I02	I00 37	4I,00 I0,84	I79 47
I9	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	44,00	I,33 0,46	- -	59	20 -	- I,00 -	44 -
20	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,0I	377,00 24,90	4,I0 I,02	4	-	- 4I,00 I,32	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Ц8-6I7-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп, два люминесцентных светильника на кронштейне	I00шт	0,03	463,00	90,60	I4	3	3	I59,00	5
					9I,40	28,40			I	36,64	I
22	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	I00м	0,60	II,50	0,I6	7	6	-	I6,00	I0
					9,28	0,0I			-	0,0I	-
23	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м	0,45	I0,00	0,27	5	3	-	II,00	5
					6,24	0,I0			-	0,I3	-
24	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,07	377,00	4,70	26	2	-	6I,00	4
					33,30	I,4I			-	I,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				595	I88	I22		34I
			руб						43		57
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО									
25	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	I000м	0,28	I66,00	-	46	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
26	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х4	I000м	0,08	I90,00	-	I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

С 7 952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5	I000м	0,07	I9I,00 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
28	CI5I-I09I К=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,06	248,30 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
29	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2: 2х5	I000м	0,I5	28,40 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
30	I509-T500I	Провод марки ПВЗ-660 сеч. I,I мм2	км	0,06	27,34 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
3I	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3,70 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
32	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт	I0,00	I,35 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
33	I507-3II4 ДI	Светильник ЛП003-40	шт	3,00	9,09 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
34	I507-II49	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х40-0I УХЛ4, ПВЛМ-ДР-2х40-02 УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-0I УХЛ4, ПВЛМ-ДОР-2х40-02 УХЛ4	шт	II,00	2I,I0 / -	- / -	232	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40-004 УХЛ4	шт	I7,00	I6,23 - -	- - -	276	-	- - -	- - -	- - -
36	CI53-9I	Светильники подвесные для общего освещения (ОСТ I6-0.535.046-79) с диффузным отражателем типа РСП II-400-00IУ3	шт	7,00	30,70 - -	- - -	2I5	-	- - -	- - -	- - -
37	CI53-242	Лампы ДРЛ 400/6/ДРЛ 400/I0	I0шт	0,90	76,40 - -	- - -	69	-	- - -	- - -	- - -
38	CI53-23I	Лампы ЛБ 40, ЛД 40, ЛДЦ 40, ЛТБ 40, ЛХБ 40	I0шт	7,I0	7,20 - -	- - -	5I	-	- - -	- - -	- - -
39	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	7,I0	I,42 - -	- - -	I0	-	- - -	- - -	- - -
40	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,60	0,99 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
4I	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-20 Т-2.8	м	I5,00	0,3I - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
42	CII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-40 Т-3.5	м	3,00	0,67 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
43	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт	I0,00	0,35 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -

ОЖ 952-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	092-2629	Выключатель герметический	шт	I2,00	0,96 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
45	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IР43--0I-I0/42У2	шт	4,00	0,32 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
46	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220	шт	I0,00	0,24 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
47	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IР43-0I-I0/42У2	шт	4,00	0,I6 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
48	CI54-37	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ2-25М3Б	шт	I,00	I,3I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
49	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм.НРЗ-79	шт	I30,00	0,43 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
50	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74--У3 ТУ 36-УССР 667-75, изм. НРЗ-70	шт	I0,00	0,44 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
5I	0503-8033I	Трубка поливинилхлоридная ХВТ I4	м	25,00	0,57 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
52	I507-604I	Аппарат пускорегулирующий IДБИ-700 ДРЛ/220-Н-026УI	шт	7,00	20,50 / -	- / -	I44	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб / руб				I250	-	- / -		- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			1845	188	122		341
			руб					43		57
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	258	-		-
		Итого по смете	руб			2163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	258	-		-

Главный инженер проекта Ю.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

gost.e-ecolog.ru