ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - I - 91.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.3

Часть 2
(стр.I06 - I95)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562-16

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-91.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ X.3

Часть 2

(стр.I06-I95)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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.Геллер
Начальник сметного отдела — С.Л.Вязовой



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуд колебания уровней 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Сметная стоимость:7,60 тыс.руб.
а) оборудование:5,06 тыс.руб.
б) монтажные работы:2,54 тыс.руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УI

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м3/час производительности:4,22 руб.
2. 1 м2 общей площади здания:27,24 руб.
3. 1 м3 объема здания:2,25 руб.

№ 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	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I005	Трансформатор I60 кВА,I0/0,4кВ ТМ 250/I0	шт	2,00	740,00	-	I480	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
					I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	I508-6013	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 У3	шт	2,00	335,00	-	670	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	Ц8-70-3	Конденсатор статический, масса, кг, до: 70	шт	2,00	I,35	0,2I	3	2	-	2,00	4
					I,I2	0,09			-	0,I2	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	1503-8593 Применит.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	Ц8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70	1,29	27	19	3	16,00	32
					9,34	0,41			1	0,53	1
7	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	контакт	1,00	1,03	-	1	-	-	0,60	1
					0,36	-			-	-	-
8	1504-4548 доп.12	Пускатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	11,60	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	Ц6-531-4	Пускатель магнитный, отдельно стоящий, на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40	0,03	7	3	-	2,00	4
					1,49	0,01			-	0,01	-
		Пост управления ПКУ15-21.141-40У3									
10	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	14	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78	0,03	4	2	-	2,00	4
					1,02	0,01			-	0,01	-
12	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
13	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
14	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
					0,46	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
I6	I504-I8029	Переключатель ПЕ-03IУ3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
I7	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	I,00	-	4	-	-	-	-
I8	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,I6	-	I	I	-	0,30	I
		Пост управления ПКУI5-2I.23I-40У3									
I9	I504-I8248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	I0,40	-	2I	-	-	-	-
20	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких 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
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная = АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40	-	6	-	-	-	-
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
24	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	2,00	I,00 -	- -	2 -	-	- -	- -	- -
26	ЦВ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
27	I504-I50II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
28	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
29	ЦВ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов 2	шт	6,00	0,73 0,43	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
30	ЦСКЦ3-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,I2 0,03	62	3	- -	2,76 0,04	6 -
3I	I5I02-I000-2	Изолятор проходной ИП-I0/630--750	шт	6,00	2,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
32	ЦВ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	6 -
33	I5I02-40I3	Изолятор опорный И0-I0-750м	шт	I2,00	I,I5 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
34	ЦВ-52-2	Изолятор опорный	шт	I2,00	0,3I 0,24	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	I2 -
35	ЦВ-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	I,70	I5,60 9,00	0,I3 0,05	27	I5	- -	I6,00 0,06	27 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	Ц8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм2, до: 250	I00м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	I2	5	I -	4I,00 0,45	8 -
37	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00 33,30	4,70 I,4I	90	8	I -	6I,00 I,82	I5 -
38	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,25	28,I0 I2,70	0,30 0,I3	7	3	- -	23,00 0,I7	6 -
39	Ц8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,33 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
40	Ц8-408-5	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53 0,42	- -	9	3	- -	I,00 -	6 -
4I	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,50	54,00 23,20	23,I0 9,73	27	I2	I2 5	43,00 I2,55	22 6
42	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,30	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I9	8	8 3	52,00 I2,82	I6 4
43	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80мм	I00м	0,I5	43,80 22,30	8,70 2,23	7	3	I -	4I,00 2,88	6 -
44	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
54	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	377,00 24,90	4,I0 I,02	II	I	- -	4I,00 I,32	I -
55	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,C0 0,0I	4 -
56	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -
57	Ц8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
58	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
59	Ц8-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до 70 мм2	I00м	0,30	I4,00 5,58	7,87 2,29	4	2	3 I	I0,00 2,95	3 I
60	Ц8-409-I5	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм2	I00м	I,76	3,I4 2,92	- -	6	5	- -	5,00 -	9 -
6I	Ц8-I49-I	Кабель в проложенных трубах, масса I м до I кг	I00м	I,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I3 -
62	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	3,04	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I46	55	38 I2	3I,00 5,2I	94 I6
63	Ц8-I48-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до: 2 кг	I00м	5,27	I2,90 7,33	0,43 0,I7	58	39	2 I	I3,00 0,22	69 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	ЦВ-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I5,60 9,46	0,75 0,29	2	I	- -	I7,00 0,37	2 -
46	ЦВ-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	I00шт	0,50	27,80 I5,50	I,90 0,24	I4	8	I -	25,00 0,3I	I2 -
47	ЦВ-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,05	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
48	ЦВ-I47-20	Полка кабельная КПI63 массой до 0,9 кг	I00шт	0,50	I,89 I,20	0,39 0,I5	I	I	- -	2,00 0,I9	I -
49	ЦВ-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,24	I08,00 34,30	36,00 9,84	26	8	8 2	6I,00 I2,69	I5 3
50	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	I23,00 27,20	39,20 II,40	34	8	II 3	49,00 I4,7I	I4 4
5I	Ц 8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,0I	I86,00 95,60	6I,60 I5,30	2	I	- -	I65,00 I9,74	2 -
52	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
53	ЦВ-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,I2	448,00 I3,60	3,40 I,38	54	2	- -	24,00 I,78	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	I0м	4,00	II,60	0,I6	46	II	-	5,00	20
					2,72	0,05			-	0,06	-
65	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	40,00	I,33	-	53	I8	-	I,00	40
					0,46	-			-	-	-
66	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	6,00	I,6I	-	I0	3	-	I,00	6
					0,47	-			-	-	-
67	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I, сечение до I6 мм2	шт	4,00	3,55	-	I4	4	-	2,00	8
					I,08	-			-	-	-
68	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	I0,00	0,49	-	5	2	-	I,00	I0
					0,22	-			-	-	-
69	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт	50,00	0,8I	-	4I	20	-	I,00	50
					0,40	-			-	-	-
70	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2	I00м	0,90	55,I0	I,70	50	I2	I	24,00	22
					I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				3737	36I	II3		685
			руб.						37		48
		Раздел 2. Щит станций управления ЩУ									
7I	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения двухстороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	м	2,00	I40,40	-	28I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
72	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм	м	2,00	5,40 / -	- / -	11	-	- / -	- / -	- / -
73	Ц8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	3,33 / 1,69	1,50 / 0,56	7	3	3 / 1	3,00 / 0,72	6 / 1
74	1517-1609	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
75	1517-1501	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,66 / -	- / -	16	-	- / -	- / -	- / -
76	0210-Т.15	Стоимость шин	кг	3,20	1,23 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
77	1504-1255	Выключатель автоматический А3732Ф	шт	2,00	99,36 / -	- / -	199	-	- / -	- / -	- / -
78	1504-1265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
79	1517-1354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	15,77 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
80	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 / 2,06	- / -	9	4	- / -	3,00 / -	6 / -
81	1504-1449 д.15	Выключатель автоматический АЕ2046м	шт	8,00	8,64 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046м	шт	8,00	I,89 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
83	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
84	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до I60А	шт	8,00	I,23 0,75	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
85	I504-I450 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2066-I00	шт	3,00	I4,56 -	- -	44	-	- -	- -	- -
86	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-I00	шт	3,00	2,43 -	- -	7	-	- -	- -	- -
87	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	5,52 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
88	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
89	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	8,00	I,57 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
90	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	I,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	0,23 0,II	-	2	I	-	0,20	2
92	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,I3 -	-	I4	-	-	-	-
93	I504-I07I	Тепловой расцепитель	шт	2,00	I,40 -	-	3	-	-	-	-
94	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3 -	-	6	-	-	-	-
95	Ц8-574-22	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	-	I,00	2
96	I504-2028	Рубильник Р24м3	шт	I,00	7,56 -	-	8	-	-	-	-
97	I5I7-I365-6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	4,2I -	-	4	-	-	-	-
98	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
99	I503-5005	Трансформатор тока=ТК-40-0,5--5-I0/5У3	шт	6,00	2,70 -	-	I6	-	-	-	-
I00	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А=ТК	шт	6,00	I,5I -	-	9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
I02	I70I-3295	Амперметр, вольтметр=9335	шт	4,00	4,64 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I03	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, амперметр, вольтметр	шт	4,00	I,I9 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I04	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I05	I70I-3038	Счетчик активной энергии универсальный=СА4У-И672М	шт	2,00	I0,80 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I06	I70I-3050	Счетчик реактивной энергии=СР4-И673=	шт	2,00	II,56 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I07	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=счетчики	шт	4,00	2,38 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I08	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I09	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II0	I504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
III	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А=	шт	4,00	I,5I -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
II2	ЦВ-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	I	-	0,40	2
II3	I504-I2247 доп.I9	Реле РП2I-200	шт	I0,00	2,59 -	-	26	-	-	-	-
II4	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94 -	-	24	-	-	-	-
II5	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РП2I-0I0 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,56 -	-	I8	-	-	-	-
II6	I5I7-I428-2	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	3,I3 -	-	63	-	-	-	-
II7	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
II8	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,05 -	-	24	-	-	-	-
II9	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75 -	-	I9	-	-	-	-
I20	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00	4
I2I	ТПЭП-П.38I К=0,98	Блок управления Е5I30-3I74	шт	2,00	27,3I -	-	55	-	-	-	-
I22	ТПЭП-П.38I К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
123	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,96	-	128	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
124	НПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75	-	15	10	-	3,90	16
					2,44	-			-	-	-
125	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
126	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
127	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
128	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	6,00	0,43	-	3	1	-	0,30	2
					0,16	-			-	-	-
129	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,86	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
130	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
131	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70	4
					0,46	-			-	-	-
132	3606-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
133	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	1,24	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	Ц8-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	I,00	0,28 0,I6	-	I	-	-	0,30	-
I35	I507-5047	Арматура светосигнальная-АС-I20IУ2	шт	4,00	0,36	-	I	-	-	-	-
I36	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,32	-	4	-	-	-	-
I37	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	м2	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
I38	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,54	-	3	-	-	-	-
I39	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30	-	I7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I688	65	3 I		94 I
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ									
I40	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200мм	м	0,80	42,I2	-	34	-	-	-	-
I4I	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00мм, высотой I700-2000 мм	м	0,80	5,40	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	Ц6-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600мм	шт	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,45	3 -
I43	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	I,67 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I44	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I45	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,22 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
I46	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	I,00	4,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I47	I504-I3329 доп.I9	Реле РПП8-93	шт	I,00	7,24 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I48	I504-I2025	Реле промежуточное РПI2	шт	I,00	8,2I -	- -	8	-	- -	- -	- -
I49	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I50	I504-I3026	Реле времени 3 РВ-246У4	шт	I,00	I0,37 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I5I	I504-I3I09	Реле РЭУII-II	шт	I4,00	8,64 -	- -	I2I	-	- -	- -	- -
I52	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от I до 4 типов	шт	I8,00	2,70 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	-
I54	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
I55	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
I56	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,35	-	3	-	-	-	-
I57	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70	I
I58	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	I,00	2,38	-	2	-	-	-	-
I59	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	I,00	I,35	-	I	-	-	-	-
I60	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43 0,28	-	I	-	-	0,20	I
I6I	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	I,00	9,40	-	9	-	-	-	-
I62	I5I7-I478-I	Приборы	шт	I,00	I,03	-	I	-	-	-	-
I63	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	I,00	0,55 0,35	-	I	-	-	0,50	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
164	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67 -	- -	1	-	- -	- -	- -
165	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,70 -	- -	1	-	- -	- -	- -
166	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	1,00	0,65 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
167	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-120150У2	шт	2,00	0,36 -	- -	1	-	- -	- -	- -
168	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,61 -	- -	2	-	- -	- -	- -
169	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	0,65 0,33	- -	1	1	- -	0,50 -	1 -
170	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43 -	- -	22	-	- -	- -	- -
171	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				350	19	- -		27 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
I72	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I73	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4=РКС-40-4 ТУI6-526.I05-75	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
I74	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,I5	I66,00	-	25	-	-	-	-
I75	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
I76	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	-	-	-	-
I77	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	-	-	-	-
I78	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+I,4	I000м	0,03	339,60	-	I0	-	-	-	-
I79	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000м	0,02	686,00	-	I4	-	-	-	-
I80	CI5I-I097 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х35+I,I6	I000м	0,03	I044,00	-	3I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I8I	I509-T0050 доп.20	Кабель марки нг сечением 3,2,5+I.I,5 мм2	км	0,04	32I,I2	-	I3	-	-	-	-
I82	CI52-I73	Провода марки АПВ, сечением, мм2: 50	I000м	0,2I	254,00	-	53	-	-	-	-
I83	I509-T5001	Провод марки ПВ3 сеч.I,I мм2	км	0,I2	25,II	-	3	-	-	-	-
I84	CI5I-2260	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:4х2,5	I000м	0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
I85	CI5I-2262	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,0I	277,00	-	3	-	-	-	-
I86	CI5I-2263	кабели контрольные марки АКВВГ, числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,5I	367,00	-	I87	-	-	-	-
I87	CI5I-2264	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	I000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
I88	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
I89	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	I5,00	0,33	-	5	-	-	-	-
I90	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5мм	м	30,00	0,44	-	I3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	CII3-I46	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8 мм	м	I5,00	I,0I	-	I5	-	-	-	-
I92	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	I0м	I,00	I,83	-	2	-	-	-	-
I93	CI59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	I0м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
I94	CI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
I95	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-
I96	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	I,98	-	79	-	-	-	-
I97	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
I98	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
I99	2405-I852	Стойка кабельная КII5IУ3	шт	35,00	0,34	-	I2	-	-	-	-
200	2405-I853	Стойка кабельная КII52У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
20I	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3	шт	I05,00	0,I4	-	I5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
202	2405-I698	Полка кабельная КШ63У3	шт	30,00	0,29	-	I5	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
203	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4Л	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
204	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5Л	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
205	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	2,00	I,65	-	4	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
206	2405-I0I8	Гибкий ввод КI083У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
207	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
208	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-
			-		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				779	-	-		-
			руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6604	445	II6		806
			руб.						38		49
		Стоимость оборудования	руб.				4534	-	-		-
		Запасные части	руб.				80	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				63	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				I86	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				54	-	-		-
		Комплектация	руб.				26	-	-		-

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

Примечание: Для насосов типа 2ЭЦВ12-255-30Г

1. Заменить объемы:

в п.п.38,57 - 25 м на 30 м
в п.58 - 90 м на 75 м
в п.183 -120 м на 110 м
в п.186 -510 м на 560 м
в п.193 - 5 м на 10 м

2. Исключить из сметы п.п.187, 194.

Главный инженер проекта В.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 № 3-8

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуд колебания уровней 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на силовое электрооборудование для насосов типа 8ЦВ 10-160-35Г и ЭЦВ 12-210-25 (вариант с котельной)

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.
а) оборудование 4,32 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,47 тыс.руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом У1

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Стоимость на:
1. 1 м3/час производительности 3,77 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 24,34 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,01 руб.

№ 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	
					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									
I	I505-I005	Трансформатор I60 кВА, I0/0,4 кВ ТМ-250/I0	шт	2,00	740,00	-	I480	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦВ-62-2	Монтаж масса до 3т	шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
					I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	I503-8593 привязка.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦВ-88-I	Монтаж	шт	2,00	I3,70	I,29	27	I9	3	I6,00	32
					9,34	0,4I			I	0,53	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	контакт	1,00	1,03 0,35	- -	1	-	0,60	1 -
6	1504-4548 доп.12	Пускатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	11,60 -	- -	23	-	-	-
7	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40 1,49	0,08 0,01	7	3	2,00 0,01	4 -
		Пост управления ПКУ 15-21.141-40У3								
8	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	м2	2,00	6,80 -	- -	14	-	-	-
9	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	2,00 0,01	4 -
10	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	-	-
11	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25 -	- -	5	-	-	-
12	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	0,70	3 -
13	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	-	-
14	1504-18029	Переключатель ПЕ-031У3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	-	-
15	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00 -	- -	4	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
		Пост управления ПКУ I5-2I.23I-40У3									
I7	I504-I8248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	I0,40 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-529-I4	Монтаж	аппарат	2,00	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
20	I5I7-I49I--I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574-56	Монтаж	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
22	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	I5I7-I453 -I	Переключатели ПЕ	шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574-28	Монтаж	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
25	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
27	Ц8-574-48	Монтаж	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
28	ЦСКЦ9-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,I2 0,03	62	3	- -	2,78 0,04	6 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	15102-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	2,00 - -	- - -	12	-	- - -	- - -	- - -
30	ЦВ-82-5	Монтаж	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,01	4	3	- - -	1,00 0,01	6 - -
31	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750И	шт	12,00	1,15 - -	- - -	14	-	- - -	- - -	- - -
32	ЦВ-82-2	Монтаж	шт	12,00	0,31 0,24	0,01 -	4	3	- - -	1,00 -	12 - -
33	ЦВ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	15,80 9,00	0,13 0,05	27	15	- - -	16,00 0,06	27 - -
34	ЦВ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение мм2 до 250	100м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	12	5	1 - -	41,00 0,45	8 - -
35	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00 33,30	4,70 1,41	90	8	1 - -	61,00 1,82	15 - -
36	ЦВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 70 мм по станинам машин	100м	0,25	28,10 12,70	0,30 0,13	7	3	- - -	23,00 0,17	6 - -
37	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	1	- - -	1,00 -	2 - -
38	ЦВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	м	6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- - -	1,00 -	6 - -
39	ЦВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,50	54,00 23,20	23,10 9,73	27	12	12 5	43,00 12,55	22 6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,30	64,70 28,I0	25,60 9,94	I9	8	8 3	52,00 I2,82	I5 4
4I	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм	I00м	0,I5	43,80 22,30	8,70 2,23	7	3	I -	4I,00 2,88	6 -
42	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	[illegible],00 0,I0	I -
43	Ц8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I5,60 9,46	0,75 0,29	2	I	- -	I7,00 0,37	2 -
44	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,6 кг	I00шт	0,50	27,80 I5,50	I,90 0,24	I4	8	I -	25,00 0,3I	I2 -
45	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,05	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,05	2 -
46	Ц8-I47-20	Полка кабельная КII63 массой до 0,9 кг	I00шт	0,50	I,89 I,20	0,39 0,I5	I	I	- -	2,00 0,I9	I -
47	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,24	I03,00 34,30	36,00 9,84	26	8	8 2	6I,00 I2,69	I5 3
48	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	I23,00 27,20	39,20 II,40	34	8	II 3	49,00 I4,7I	I4 4
49	Ц8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,0I	I86,00 95,60	6I,80 I5,30	2	I	- -	I65,00 I9,74	2 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
50	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
5I	ЦВ-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,I2	448,00 I3,60	3,40 I,38	54	2	- -	24,00 I,78	3 -
52	ЦВ-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	377,00 24,90	4,I0 I,02	II	I	- -	4I,00 I,32	I -
53	ЦВ-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
54	ЦВ-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -
55	ЦВ-409-I	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,25	4,89 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
56	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
57	ЦВ-409-5	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сечение до 70 мм2	I00м	0,30	I4,00 5,58	7,87 2,29	4	2	3 I	I0,00 2,95	3 I
58	ЦВ-409-I5	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм2	I00м	I,76	3,I4 2,92	- -	6	5	- -	5,00 -	9 -
59	ЦВ-I49-I	Кабель в проложенных трубах, масса 1м до I кг	I00м	I,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I3 -
60	ЦВ-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	I00м	2,74	48,00 I9,20	I2,70 4,04	I32	50	35 II	3I,00 5,2I	85 I4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	ЦВ-I48-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса Iм до 2 кг	I00м	5,27	I2,90 7,33	0,43 0,I7	68	39	2 I	I3,00 0,22	69 I
62	ЦВ-505-2	Токопровод гибкий на тросе	I0м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	5,00 0,05	20 -
63	ЦВ-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	40,00	I,33 0,46	- -	53	I8	- -	I,00 -	40 -
64	ЦВ-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 -
65	ЦВ-I53-5	Заделка кабеля резиновой изоляцией напряжением кв до I, сечение до I6 мм2	шт	4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -
66	ЦВ-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	I,00 -	I0 -
67	ЦВ-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 -
68	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,90	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	50	I2	I -	24,00 0,I3	22 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				3093	352	II0 36		668 46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Щит станций управления ЩУ								
69	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550х4000х600х2200 мм	м	2,00	I40,40	-	28I	-	-	-	-
70	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
71	ЦВ-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	3,33 I,69	I,50 0,56	7	3	3 I	3,00 0,72	6 I
72	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	конец	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
73	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	I6	-	-	-	-
74	02I0-I.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23	-	4	-	-	-	-
75	I504-I255	Выключатель автоматический А3732.	шт	2,00	99,36	-	I99	-	-	-	-
76	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
77	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
78	ЦВ-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
79	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ 2046Б	шт	8,00	8,64 -	- -	69	-	- -	- -	- -
80	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ 2046М	шт	8,00	I,89 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
8I	I5I7-I35I--5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
82	ЦВ-574-I9	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до I60А	шт	8,00	I,23 0,75	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
83	I504-I450 д.I5	Выключатель автоматический АЕ 2066-I00	шт	3,00	I4,58 -	- -	44	-	- -	- -	- -
84	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ 2066-I00	шт	3,00	2,43 -	- -	7	-	- -	- -	- -
85	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	5,62 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
86	ЦВ-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
87	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	8,00	I,57 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
88	I5I7-I35I--4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	I,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	0,23 0,II	-	2	I	-	0,20	2
90	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ 2026	шт	2,00	7,I3	-	I4	-	-	-	-
91	I504-I07I	Тепловой расцепитель	шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
92	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-
93	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
94	I504-2028	Рубильник Р24И3	шт	I,00	7,56	-	8	-	-	-	-
95	I5I7-I365-6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	4,2I	-	4	-	-	-	-
96	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
97	I503-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5--5-I0/5У3	шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
98	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А=ТК	шт	6,00	I,5I	-	9	-	-	-	-
99	Ц8-574-53	Подготовка к включению и трансформатор тока	шт	6,00	0,5I 0,I3	-	3	I	-	0,20	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I70I-3295	Амперметр, вольтметр Э335	шт	4,00	4,64	-	I9	-	-	-	-
I0I	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, амперметры, вольтметры	шт	4,00	I,I9	-	5	-	-	-	-
I02	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	I	-	0,50	2
I03	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	2,00	I0,80	-	22	-	-	-	-
I04	I70I-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	II,66	-	23	-	-	-	-
I05	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	2,38	-	I0	-	-	-	-
I06	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00	4
I07	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
I08	I504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
I09	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60а	шт	4,00	I,5I	-	6	-	-	-	-
II0	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	I	-	0,40	2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
111	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	2,59	-	26	-	-	-	-
112	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-	-
113	1504-12268 доп.61,103	Реле РП21-010 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	18	-	-	-	-
114	1517-1428-2	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	20,00	3,13	-	63	-	-	-	-
115	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
116	1504-12272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
117	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
118	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
119	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31	-	55	-	-	-	-
120	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
121	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,96	-	128	-	-	-	-
122	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	15	10	-	3,90	16
123	1517-1506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62	-	10	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,56 - -	- -	7	-	- - -	- - -	- - -
I25	I5I7-I446--2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24 - -	- -	6	-	- - -	- - -	- - -
I26	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43 0,I8 -	- -	3	I	- - -	0,30 - -	2 - -
I27	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,86 - -	- -	5	-	- - -	- - -	- - -
I28	I5I7-I444--2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,62 - -	- -	I0	-	- - -	- - -	- - -
I29	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	6,00	0,78 0,46 -	- -	5	3	- - -	0,70 - -	4 - -
I30	3606-I428	Тумблер ТВI-I	шт	I,00	I,03 - -	- -	I	-	- - -	- - -	- - -
I3I	I5I7-I453--2	Тумблеры	шт	I,00	I,24 - -	- -	I	-	- - -	- - -	- - -
I32	Ц8-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	I,00	0,28 0,I6 -	- -	I	-	- - -	0,30 - -	- - -
I33	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	4,00	0,36 - -	- -	I	-	- - -	- - -	- - -
I34	I5I7-I48I--2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92 - -	- -	4	-	- - -	- - -	- - -
I35	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 0,33 -	- -	2	I	- - -	0,50 - -	2 - -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I36	I5I7-I496--2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,54 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I37	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб				I688	65	3 I		94 I
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ									
I38	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м	0,80	42,I2 -	- -	34	-	- -	- -	- -
I39	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	0,80	5,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I40	Ц8-57I-5	Щит высотой св.I600 мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600 мм	м	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,46	3 -
I4I	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	3,00	I,57 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I42	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I43	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	I,00	4,54 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I45	I504-I3329 доп.I9	Реле РПI8-93	шт	I,00	7,24 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I46	I504-I2025	Реле промежуточные РПI2	шт	I,00	8,2I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I47	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I48	I504-I3026	Реле времени 3 РВ-248У4	шт	I,00	I0,37 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I49	I504-I3I09	Реле РЭУII-II	шт	I4,00	8,64 / -	- / -	I2I	-	- / -	- / -	- / -
I50	I5I7-I428--I	Реле с числом контактов от I до	шт	I8,00	2,70 / -	- / -	49	-	- / -	- / -	- / -
I5I	I5I7-I429--I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I52	Ц8-574- 55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	I,I9 / 0,73	- / -	24	I5	- / -	I,00 / -	20 / -
I53	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,86 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I54	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,35 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I55	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78 / 0,46	- / -	2	I	- / -	0,70 / -	I / -
I56	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	I,00	2,38 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
157	1517-1445--1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
158	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	-	1	-	-	0,30	1
					0,18	-			-	-	-
159	1602-50114	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
160	1517-1478--1	Звонки	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
161	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
					0,33	-			-	-	-
162	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
163	1517-1422--1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
164	Ц8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
					0,33	-			-	-	-
165	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	0,36	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
166	1517-1481--1	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,81	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
167	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	1
					0,33	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
I69	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				350	I9	-		27
			руб						-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
I70	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС 40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I7I	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС 40-4	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
I72	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 2х2,5	I000м	0,I5	I66,00	-	25	-	-	-	-
I73	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х2,5	I000м	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
I74	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	-	-	-	-
I75	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	-	-	-	-
I76	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х6+I,4	I000м	0,03	339,60	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2 3х25	I000м 0,02	686,00	-	I4	-	-	-	-
I78	I509-T4050 доп.20	Кабель марки нг сечением 3.2,5+I.I,5 мм2	км 0,04	32I,I2	-	I3	-	-	-	-
I79	CI52-I73	Провода марки АПВ, сечением мм2 50	I000м 0,2I	254,00	-	53	-	-	-	-
I80	I509-T500I	Провод марки ПВ3 сеч.I,I мм2	км 0,I2	25,II	-	3	-	-	-	-
I8I	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2 4х2,5	I000м 0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
I82	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2 7х2,5	I000м 0,0I	277,00	-	3	-	-	-	-
I83	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2 I0х2,5	I000м 0,5I	367,00	-	I87	-	-	-	-
I84	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением мм2 I4х2,5	I000м 0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
I85	CII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м 35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
I86	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м I5,00	0,33	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I87	CII3-I33	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5 мм	м	30,00	0,44	-	I3	-	-	-	-
I88	CII3-I46	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8 мм	м	I5,00	I,0I	-	I5	-	-	-	-
I89	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые диаметром 25мм	I0м	I,00	I,83	-	2	-	-	-	-
I90	CI59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	I0м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
I9I	CI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
I92	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-
I93	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ 20-П2У3	шт	40,00	I,98	-	79	-	-	-	-
I94	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ 40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
I95	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
I96	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3	шт	35,00	0,34	-	I2	-	-	-	-
I97	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
I98	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3	шт	I05,00	0,I4	-	I5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	2405-I698	Полка кабельная КII63У3	шт	50,00	0,29	-	I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
200	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4А	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20I	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
202	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
203	2405-I0I3	Гибкий ввод КI088У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
204	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
205	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	220,69	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				748	-	-		-
			руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				5879	436	II3		789
			руб.						37		47
		Стоимость оборудования	руб.				3964	-	-		-
		Запасные части	руб.				57	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				I58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				45	-	-		-
		Комплектация	руб.				2I	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.				4324	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2471	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		863
		Сметная заработная плата	руб			-	533	-		-
		Итого по смете	руб			6795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		863
		Сметная заработная плата	руб			-	533	-		-

ПРИМЕЧАНИЯ: Для насосов типа ТЭЦВ I2-2I0-25

I. Заменить объемы:

в п.36 - 25м на 30м
в п.55 - 25м на 30м
в п.56 - 90м на 75м
в п.I80- I20м на II0м
в п.I83- 5I0м на 560м
в п.I90- 5м на I0м

2. Исключить из сметы:
п.п.I84,I9I

Главный инженер проекта Ю.В.Беляев
Начальник отдела ЭССиС 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 № 3-9

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуд колебания уровней 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

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

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УI

Сметная стоимость: 8,83 тыс.руб.
а) Оборудование 6,19 тыс.руб.
б) Монтажные работы 2,64 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м3/час производительности 4,91 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 31,65 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,61 руб.

№№ 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	I2
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I505-I007	Трансформатор 250 кВа, I0/0,4 кВ	шт	2,00	990,00 -	- -	I980	-	- -	- -	- -
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	I508-60I6	Конденсаторные установки 0,38-I00 У3	шт	2,00	595,00 -	- -	II90	-	- -	- -	- -
4	Ц8-70-5	Монтаж	шт	2,00	2,06 I,63	0,40 0,I7	4	3	- -	3,00 0,22	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I503-8593 применяю.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
6	Ц8-88-I	Монтаж	шт	2,00	I3,70 9,34	I,29 0,4I	27	I9	3 I	I6,00 0,53	32 I
7	Ц8-522-I0	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	контакт	I,00	I,03 0,35	-	I	-	-	0,60	I
8	I504-4548 доп.I2	Пускатель ПМЛ I22002В	шт	2,00	II,60	-	23	-	-	-	-
9	Ц8-59I-4	Монтаж	шт	2,00	3,49 I,49	0,08 0,0I	7	3	-	2,00 0,0I	4
		Пост управления ПКУI5-2I,I4I-40У3									
I0	I504-I824 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	I4	-	-	-	-
II	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких постов управления на конструкции с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	-	2,00 0,0I	4
I2	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	-	8	-	-	-	-
I3	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления	шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
I4	Ц8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
16	1504-18029	Переключатель ПЕ-031У3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
17	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	4,00	1,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
18	Ц8-574-23	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,16	- -	1	1	- -	0,30 -	1 -
		Пост управления ПКУ15-21.231-40У3									
19	1504-18248 доп.65	Панель с пожухом	шт	2,00	10,40 -	- -	21	-	- -	- -	- -
20	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 1,03	0,03 0,01	4	2	- -	2,00 0,01	4 -
21	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	4,00	1,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
22	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	1	- -	0,50 -	2 -
24	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
25	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	1,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Ц8-574-28	Подготовке к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
27	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
28	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
29	Ц8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	5,00	0,78 0,48	- -	5	3	- -	0,70 -	6 -
30	ЦСМЦ3-I2I°	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	5I,00 I,74	0,I2 0,02	62	3	- -	2,78 0,04	6 -
3I	I5I02-I000 2	Изолятор проходной ИП-I0/630-750	шт	6,00	2,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
32	Ц8-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	6 -
33	I5I02-40I3	Изолятор опорный И0-I0-750м	шт	I2,00	I,I5 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
34	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	I2,00	0,3I 0,24	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	I2 -
35	Ц8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	I,70	I5,80 9,00	0,I3 0,05	27	I5	- -	I6,00 0,06	27 -
36	Ц8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение, мм2, до 250	I00м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	I2	5	I -	4I,00 0,46	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,24	377,00 33,30	4,70 1,41	90	8	1 -	61,00 1,82	15 -
38	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 76мм по станинам машин 100м	0,25	28,10 12,70	0,30 0,13	7	3	- -	23,00 0,17	6 -
39	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
40	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- -	1,00 -	6 -
41	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	0,50	54,00 23,20	23,10 9,73	27	12	12 5	43,00 12,55	22 6
42	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100м	0,30	64,10 28,10	26,60 9,94	19	8	8 3	52,00 12,82	16 4
43	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм 100м	0,15	43,80 22,30	8,70 2,23	7	3	1 -	41,00 2,88	6 -
44	Ц8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	15,90 7,65	0,22 0,08	2	1	- -	14,00 0,10	1 -
45	Ц8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100м	0,10	15,60 9,46	0,75 0,29	2	1	- -	17,00 0,37	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг I00кг	0,50	27,80 I5,50	I,90 0,24	I4	8	I -	25,00 0,3I	I2 -
47	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00кг	I,05	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
48	Ц8-I47-20	Полка кабельная КПI63 массой до 0,9 кг I00кг	0,50	I,89 I,20	0,39 0,I5	I	I	- -	2,00 0,I9	I -
49	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,24	I08,00 34,30	36,00 9,84	26	8	8 2	6I,00 I2,69	I5 3
50	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм т	0,28	I23,00 27,20	39,20 II,40	34	8	II 3	49,00 I4,7I	I4 4
5I	Ц8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45 т	0,0I	I86,00 95,60	6I,80 I5,30	2	I	- -	I65,00 I9,74	2 -
52	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	—	- -	4I,00 I,32	I -
53	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00м2	0,I2	448,00 I3,60	3,40 I,38	54	2	- -	24,00 I,76	3 -
54	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,03	377,00 24,90	4,I0 I,02	II	I	- -	4I,00 I,32	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
56	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -
57	Ц8-409-I	Затягивание проводов металлические рукава, первый провод сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
58	Ц8-409-II	За каждый последубщий провод, сечение до I2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
59	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод или сумарное сечение до I20 мм2	I00м	0,30	I7,00 7,33	8,94 2,59	5	2	3 I	I3,00 3,34	4 I
60	Ц8-409-I6	За каждый последубщий провод, сечением до I20 мм2	I00м	I,76	4,30 3,97	- -	8	7	- -	7,00 -	I2 -
6I	Ц8-I49-I	Кабель в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	I,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I3 -
62	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса I м до I3 кг	I00м	3,04	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I46	55	38 I2	3I,00 5,2I	94 I6
63	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг	I00м	5,27	I2,90 7,33	0,43 0,I7	68	39	2 I	I3,00 0,22	69 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Ц8-505-2	Токопровод гибкий на тросе	I0м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	5,00 0,06	20 -
65	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	40,00	I,33 0,46	- -	53	I8	- -	I,00 -	40 -
66	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
67	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I20 мм2	шт	4,00	2,I7 0,50	- -	9	2	- -	I,00 -	4 -
68	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ до I сечением до I6 мм2	шт	4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -
69	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	I0,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	I,00 -	I0 -
70	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 -
7I	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00мм2	I00м	0,90	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	50	I2	I -	24,00 0,I3	22 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				48I3	364	II3 37		69I 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Щит станций управления ЩУ								
72	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550х4000х600х2200 мм	м	2,00	I40,40	-	28I	-	-	-	-
73	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
74	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	ы	2,00	3,33 I,69	I,50 0,56	7	3	3 I	3,00 0,72	6 I
75	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
76	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	I6	-	-	-	-
77	0210-Т.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23	-	4	-	-	-	-
78	I504-I255	Выключатель автоматический А3732Ф	шт	2,00	99,36	-	I99	-	-	-	-
79	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
80	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 250а до 400А	шт	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
81	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
82	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046м	шт	8,00	8,64 -	- -	69	-	- -	- -	- -
83	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046 м	шт	8,00	I,89 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
84	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
85	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автомата установочного двухполюсного на ток до I60А	шт	8,00	I,23 0,75	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
86	I504-I450 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2056-I00	шт	3,00	I4,58 -	- -	44	-	- -	- -	- -
87	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2056-I00	шт	3,00	2,43 -	- -	7	-	- -	- -	- -
88	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического ОВ, 63А до I60А	шт	3,00	5,62 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
89	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I504-I006	Выключатель автоматический А 63-М	шт	8,00	I,57	-	I3	-	-	-	-
91	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	I,40	-	II	-	-	-	-
92	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 5СА	шт	8,00	0,23 0,II	-	2	I	-	0,20	2
93	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,I3	-	I4	-	-	-	-
94	I504-I07I	Тепловой расцепитель	шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
95	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3	-	6	-	-	-	-
96	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
97	I504-2028	Рубильник Р 24Х3	шт	I,00	7,56	-	8	-	-	-	-
98	I5I7-I365-6	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	I,00	4,2I	-	4	-	-	-	-
99	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
100	1503-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5-5-10/5У3	шт	6,00	2,70	-	16	-	-	-	-
101	1517-1454-2	Трансформаторы ток до 50А ТК	шт	6,00	1,51	-	9	-	-	-	-
102	Ц8-574-53	Подготовка и включение трансформатора тока	шт	6,00	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
103	1701-3296	Амперметр, гольтметр 8335	шт	4,00	4,64	-	19	-	-	-	-
104	1517-1473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19	-	5	-	-	-	-
105	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	1	-	0,50	2
106	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672м	шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
107	1701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
108	1517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
109	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II0	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
III	I504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
II2	I5I7-I360-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ.IO ДО 60А	шт	4,00	I,5I	-	6	-	-	-	-
II3	ЦВ-574-6	Монтаж	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	I	-	0,40	2
II4	I504-I2247 доп.I9	Реле РПЗI-200	шт	I0,00	2,59	-	26	-	-	-	-
II5	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РПЗI-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-	-
II6	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РПЗI-0I0 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	I8	-	-	-	-
II7	I5I7-I428-2	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	3,I3	-	63	-	-	-	-
II8	ЦВ-574-55	Реле	шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
II9	I504-I2272 доп.72	Реле РЭ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
I20	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	I9	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
121	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 / 0,73	- / -	5	3	- / -	1,00 / -	4 / -
122	ТПЭП-П.381 к=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31 / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
123	ЦТПЭП-П.381 к=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 / 2,44	- / -	8	5	- / -	3,90 / -	8 / -
124	ТПЭП-П.604 к=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	31,96 / -	- / -	128	-	- / -	- / -	- / -
125	ЦТПЭП-П.604 к=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 / 2,44	- / -	15	10	- / -	3,90 / -	16 / -
126	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62 / -	- / -	10	-	- / -	- / -	- / -
127	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
128	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
129	Ц8-574-50	Монтаж	цепь	8,00	0,43 / 0,18	- / -	3	1	- / -	0,30 / -	2 / -
130	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,86 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
131	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,62 / -	- / -	10	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	ЦВ-574-48	Подготовка и включение кнопки управления	шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70	4
I33	3606-I428	Тумблер ТВI-I	шт	I,00	I,03	-	I	-	-	-	-
I34	I5I7-I453-2	Тумблеры	шт	I,00	I,24	-	I	-	-	-	-
I35	ЦВ-574-28	Подготовка и включение тумблера	шт	I,00	0,28 0,I6	-	I	-	-	0,30	-
I36	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	4,00	0,36	-	I	-	-	-	-
I37	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-	-
I38	ЦВ-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
I39	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,54	-	3	-	-	-	-
I40	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	56,00	0,30	-	I7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I688	65	3 I		94 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ								
I4I	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000 мм, глубина 600 мм, высота 2200 мм	м	0,80	42,I2	-	34	-	-	-
I42	I5I7-I040	Рама шириной 400 - II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	0,80	5,40	-	4	-	-	-
I43	Ц8-57I-5	Щит высотой СВ.I600 мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600 мм	м	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- 0,46	4,00 3
I44	I504-I005	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	I,67	-	5	-	-	-
I45	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3	-	3	-	-	-
I46	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23 0,II	-	I	-	0,20	I
I47	I504-I2236 доп.I2	Реле РШ-I220	шт	I,00	4,54	-	5	-	-	-
I48	I504-I3329 доп.I9	Реле РПП8-93	шт	I,00	7,24	-	7	-	-	-
I49	I504-I2025	Реле промежуточные	шт	I,00	8,2I	-	8	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
150	1504-12267 доп.61.103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-	-
151	1504-13026	Реле времени 3 РВ-248У4	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-	-
152	1504-13109	Реле РЭУП-11	шт	14,00	8,64	-	121	-	-	-	-
153	1517-1428-1	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	18,00	2,70	-	49	-	-	-	-
154	1517-1429-1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	-
155	Ц8-574-55	Монтаж реле	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
156	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
157	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
158	Ц8-574-48	Монтаж	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	1	-	0,70	1
159	1504-6409	Переключатель универсальный типа УП-5311	шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-
160	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	1,00	1,35	-	1	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
161	Ц8-574-56	Монтаж	цепь	2,00	0,43 0,18	-	1	-	-	0,30	1
162	1602-5014	Звонок переменного тока ЗВП	шт	1,00	9,40	-	9	-	-	-	-
163	1517-1478-1	Приборы, звонки	шт	1,00	1,03	-	1	-	-	-	-
164	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
165	3609-1054Э	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67	-	1	-	-	-	-
166	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
167	Ц8-574-56	Монтаж	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
168	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-120152	шт	2,00	0,36	-	1	-	-	-	-
169	1517-1481-1	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные - приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,61	-	2	-	-	-	-
170	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	-	1		-	0,50	1
171	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
172	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				350	19	-		27

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные РИО									
I73	I504-I7005 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I74	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4=КС-40-4 ТУI6-526.I05-75	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
I75.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,I5	I66,00	-	25	-	-	-	-
I76	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5	I000м	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
I77	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	-	-	-	-
I78	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	-	-	-	-
I79	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х6 +I,4	I000м	0,03	339,60	-	I0	-	-	-	-
I80	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000м	0,02	686,00	-	I4	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
181	С151-1261 к=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 3х95+1х35	1000м	0,03	2256,00	-	68	-	-	-	-
182	1509-Т1050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5 + 1.1,5 мм2	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-	-
183	С152-175	Провода марки АПВ, сечением мм2: 95	1000м	0,21	468,00	-	98	-	-	-	-
184	1509-Т5001	Провод марки ПЭЗ сеч.1,1мм2	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-	-
185	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-	-
186	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-	-
187	С151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	1000м	0,51	367,00	-	167	-	-	-	-
188	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
189	С113-129	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
190	СП3-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м	15,00	0,33	-	5	-	-	-	-
191	СП3-133	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5мм	м	30,00	0,44	-	13	-	-	-	-
192	СП3-146	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8мм	м	15,00	1,01	-	15	-	-	-	-
193	С159-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-	-
194	С159-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
195	С159-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
196	С152-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-	-
197	2405-11334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	1,98	-	79	-	-	-	-
198	2405-11337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
199	2405-11339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
200	2405-1862	Стойка кабельная КТ151У3	шт	35,00	0,34	-	12	-	-	-	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
201	2405-I699	Стойка кабельная КП152У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-
202	2405-I696	Полка кабельная КП161У3	шт	I05,00	0,I4	-	I5	-	-	-
203	2405-I698	Полка кабельная КП163У3	шт	50,00	0,29	-	I5	-	-	-
204	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4А	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-
205	2405-I042 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-
206	2405-I0I2	Гибкий ввод КП052У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-
207	2405-I0I6	Гибкий ввод КП088У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-
208	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I6	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-
209	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб.			62I	-	-	-
				руб.				-		-
		Итого прямые затраты по смете		руб.			77I2	448	II6	8I2
				руб.					38	49
		Стоимость оборудования		руб.			5654	-	-	-
		Запасные части		руб.			I0I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			103	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			228	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			67	-	-		-
		Комплектация	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6185	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2641	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-
		Итого по смете	руб.			8826	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-

Главный инженер проекта Э.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

25562-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I0

К типовому проекту водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуд колебания уровней 6 м, (подземная часть из монолитного железобетона)

На силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВI2-I60-65, ЭЦВI2-2I0-55, ЭЦВI2-375-30Г (вариант с котельной)

Сметная стоимость:7,87 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование:5,28 тыс.руб.
б) монтажные работы:2,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности:4,37 руб.
2. I м2 общей площади здания:28,2I руб.
3. I м3 объема здания - 2,33 руб.

Основание: Спецификации типового проекта Альбом УТ

Составлена в ценах I984 года

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы 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	I505-I005	Трансформатор I60 кВА, I0/0,4кВ ТМ 250/I0	шт	2,00	740,00	-	I480	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦВ-62-2	Трансформатор силовой, масса, т до 3	шт	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
					I9,50	4,50			9	5,80	I2
3	I508-60(4	Конденсаторные установки УКЗ-0,38-75 У3	шт	2,00	435,00	-	870	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦВ-70-4	Конденсатор статический, масса, кг, до: I0С	шт	2,00	I,68	0,28	3	3	-	2,00	4
					I,37	0,I2			-	0,I5	-

901-1-91.88(Х.3 ч.2)

25562-16

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	1503-6593 примечат.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04 ТУ36-1801-79	шт	2,00	235,00 / -	- / -	470	-	- / -	- / -	- / -
6	Ц8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт	2,00	13,70 / 9,34	1,29 / 0,41	27	19	3 / 1	16,00 / 0,53	32 / 1
7	Ц8-522-10	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	контакт	1,00	1,03 / 0,36	- / -	1	-	- / -	0,60 / -	1 / -
8	1504-4518 доп.12	Пускатель ПМЛ-122002В	шт	2,00	11,60 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
9	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	3,00	3,40 / 1,49	0,08 / 0,01	7	3	- / -	2,00 / 0,01	4 / -
		Пост управления ПКУ15-21.141-40У3									
10	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 / -	- / -	14	-	- / -	- / -	- / -
11	Ц8-529-14	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	1,78 / 1,03	0,03 / 0,01	4	2	- / -	2,00 / 0,01	4 / -
12	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	4,00	0,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
13	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
14	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78 / 0,46	- / -	3	2	- / -	0,70 / -	3 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6	I504-I8029	Переключатель ПЕ-03IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I8	ЦБ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
		Пост управления ПКУI5-2I.23I-40У3									
I9	I504-I8242 доп.85	Панель с полухон	шт	2,00	I0,40 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
20	ЦБ-629-I-I	Сборка из нескольких 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 -
2I	I507-504:	Арматура светосигнальная АМЕУ2 АБУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	ЦБ-574-55	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
24	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I452-I	Переключатели ПЕ	шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦВ-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	0,28 0,16	- -	1	-	- -	0,30 -	1 -
27	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
28	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
29	ЦВ-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
30	ЦСКЭ-1219	Ящик ЯВЗ-31-1	шт	2,00	31,00 1,74	0,12 0,03	62	3	- -	2,78 0,04	6 -
31	1510-1000-2	Изолятор проходной ИП-10/630--750	шт	6,00	2,00 -	- -	12	-	- -	- -	- -
32	ЦВ-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,01	4	3	- -	1,00 0,01	6 -
33	1510-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15 -	- -	14	-	- -	- -	- -
34	ЦВ-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31 0,24	0,01 -	4	3	- -	1,00 -	12 -
35	ЦВ-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,70	15,80 9,00	0,13 0,05	27 -	15	- -	16,00 0,06	27 -
36	ЦВ-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение, мм2, до 250	100м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	12	5	1 -	41,00 0,45	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00 33,30	4,70 I,4I	90	8	I -	6I,00 I,82	I5 -
38	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,25	28,I0 I2,70	0,30 0,I3	7	3	- -	23,00 0,I7	6 -
39	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
40	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53 0,42	- -	9	3	- -	I,00 -	6 -
4I	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,50	54,00 23,20	23,I0 9,73	27	I2	I2 5	43,00 I2,55	22 6
42	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,30	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I9	8	8 3	52,00 I2,82	I6 4
43	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах до 80 мм	I00м	0,I5	43,60 22,30	8,70 2,23	7	3	I -	4I,00 2,88	6 -
44	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90 7,55	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	I -
45	Ц8-4I7-9	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I5,60 9,46	0,75 0,29	2	I	- -	I7,00 0,37	2 -
46	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,50	27,80 I5,50	I,90 0,24	I4	8	I -	25,00 0,3I	I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,05	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
48	Ц8-I47-20	Полка кабельная КII63 массой до 0,9 кг	I00шт	0,50	I,89 I,20	0,39 0,I5	I	I	- -	2,00 0,I9	I -
49	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,24	I08,00 34,30	36,00 9,84	26	8	8 2	6I,00 I2,69	I5 3
50	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	I23,00 27,20	39,20 II,40	34	8	II 3	49,00 I4,7I	I4 4
5I	Ц8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,0I	I86,00 95,60	6I,80 I5,30	2	I	- -	I65,00 I9,74	2 -
52	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
53	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,I2	448,00 I3,60	3,40 I,38	54	2	- -	24,00 I,78	3 -
54	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	377,00 24,90	4,I0 I,02	II	I	- -	4I,00 I,32	I -
55	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
56	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
57	Ц8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,25	4.88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
58	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
59	Ц8-409-5	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 70 мм2	I00м	0,30	I4,00 5,58	7,87 2,29	4	2	3 I	I0,00 2,95	3 I
60	Ц8-409-I5	За каждый последующий провод сечение до 70 мм2	I00м	I,76	3,I4 2,92	- -	5	5	- -	5,00 -	9 -
6I	Ц8-I49-I	Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00м	I,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I3 -
62	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	3,04	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I45	55	38 I2	3I,00 5,2I	94 I6
63	Ц8-I45-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам	I00м	5,27	I2,90 7,33	0,43 0,I7	68	39	2 I	I3,00 0,22	69 I
64	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	I0м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	5,00 0,06	20 -
65	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	40,00	I,33 0,46	- -	53	I8	- -	I,00 -	40 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	1,61 0,47	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
67	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	шт	4,00	2,17 0,50	- -	9	2	- -	1,00 -	4 -
68	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ,до: 1 сечение до 16 мм2	шт	4,00	3,55 1,08	- -	14	4	- -	2,00 -	8 -
69	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	10,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	1,00 -	10 -
70	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14	шт	50,00	0,81 0,40	- -	41	20	- -	1,00 -	50 -
71	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2	100м	0,90	56,10 13,40	1,70 0,10	50	12	1 -	24,00 0,13	22 -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб. руб.				3989	362	113 37		685 48
		Раздел 2. Щит станций управления ЩУ									
72	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	м	2,00	140,40 -	- -	281	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000мм	м	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
74	I8-57I-I3	Монтаж	м	2,00	3,33	I,50	7	3	3	3,00	5
					I,69	0,56			I	0,72	I
75	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
76	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	I6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
77	02I0-T.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
78	I504-I255	Выключатель автоматический А37322	шт	2,00	99,36	-	I99	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
79	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
80	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.250А до 400А	шт	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8I	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73	-	9	4	-	3,00	6
					2,05	-			-	-	-
82	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046м	шт	8,00	I,89	-	I5	-	-	-	-
84	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I	-	I8	-	-	-	-
85	Ц8-574-I9	Монтаж	шт	8,00	I,23 0,75	-	I0	6	-	I,00	8
86	I504-I450 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2066-I00	шт	3,00	I4,58	-	44	-	-	-	-
87	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-IC0	шт	3,00	2,43	-	7	-	-	-	-
88	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	5,62	-	I7	-	-	-	-
89	Ц8-574-24	Монтаж	шт	3,00	I,77 0,96	-	5	3	-	I,00	3
90	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	8,00	I,57	-	I3	-	-	-	-
9I	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	I,40	-	II	-	-	-	-
92	Ц8-574-I8	Монтаж	шт	8,00	0,23 0,II	-	2	I	-	0,20	2
93	I504-I40I доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,I3	-	I4	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
94	1504-1071	Тепловой расцепитель максимального тока	шт	2,00	1,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
95	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13 -	- -	6	-	- -	- -	- -
96	Ц8-574-22	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
97	1504-2028	Рубильник Р24М3	шт	1,00	7,56 -	- -	8	-	- -	- -	- -
98	1517-1365-6	Рубильник главных цепей св.250-400А	шт	1,00	4,21 -	- -	4	-	- -	- -	- -
99	Ц8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	1,42 0,53	- -	4	2	- -	0,80 -	2 -
100	1503-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5-5-1075У3	шт	6,00	2,70 -	- -	16	-	- -	- -	- -
101	1517-1464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК	шт	6,00	1,51 -	- -	9	-	- -	- -	- -
102	Ц8-574-53	Монтаж	шт	6,00	0,51 0,13	- -	3	-	- -	0,20 -	1 -
103	1701-3295	Амперметр, вольтметр 9335	шт	4,00	4,64 -	- -	19	-	- -	- -	- -
104	1517-1473-2	Приборы измерительные и амперметры, вольтметры	шт	4,00	1,19 -	- -	5	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
105	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	1	-	0,50	2
106	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный САЧУ-И672М	шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
107	1701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673м	шт	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
108	1517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
109	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
110	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
111	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
112	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В, св.10 до 60А	шт	4,00	1,61	-	6	-	-	-	-
113	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	1	-	0,40	2
114	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	2,59	-	26	-	-	-	-
115	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I504-I2258 доп.6I,I03	Реле РП2I-0I0 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	I8	-	-	-	-
II7	I5I7-I428-2	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	3,I3	-	63	-	-	-	-
II8	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
II9	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
I20	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	I9	-	-	-	-
I2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00	4
I22	ТПЭП-п.38I К=0,98	Блок управления Б5I30-3I74	шт	2,00	27,3I	-	55	-	-	-	-
I23	ЦТПЭП-п.38I К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	-	8	5	-	3,90	8
I24	ТПЭП-п.604 К=0,98	Блоки управления Б5437- -3074,Б5437-2674	шт	4,00	3I,95	-	I28	-	-	-	-
I25	ЦТПЭП-п.604 К=I,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	-	I5	I0	-	3,90	I6
I26	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	I,62	-	I0	-	-	-	-
I27	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,56	-	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5I7-I446-2	Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300	шт	2,00	3,24 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I29	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,86 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I3I	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,62 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I32	Ц3-574-49	Подготовка к включению кнопка управления	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
I33	3606-I428	Тумблер ТВI-I	шт	I,00	I,03 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I34	I5I7-I453-2	Тумблеры	шт	I,00	I,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I35	Ц8-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I36	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	4,00	0,36 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I37	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I38	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,54 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I40	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	шт	56,00	0,30 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				I688	65	3 I		9I I
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ									
I4I	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600 мм, высота 2200мм	м	0,80	43,I2 -	- -	34	-	- -	- -	- -
I42	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00мм, высотой I700-2000мм	м	0,80	5,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I43	Ц8-57I-5	Монтаж	м	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,46	3 -
I44	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	I,57 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I45	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I46	Ц8-57I-I8	Монтаж	шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
147	1504-12236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт	1,00	4,54	-	5	-	-	-	-
148	1504-13329 доп.19	Реле РПК8-93	шт	1,00	7,24	-	7	-	-	-	-
149	1504-12025	Реле промежуточные РП12	шт	1,00	8,21	-	8	-	-	-	-
150	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 2	шт	2,00	3,94	-	8	-	-	-	-
151	1504-13026	Реле времени 3 РВ-248У4	шт	1,00	10,37	-	10	-	-	-	-
152	1504-13109	Реле РЭУ11-11	шт	14,00	8,64	-	121	-	-	-	-
153	1517-1428-1	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов	шт	18,00	2,70	-	49	-	-	-	-
154	1517-1429-1	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	-
155	Ц8-574-65	Монтаж	шт	20,00	1,19 0,73	-	24	15	-	1,00	20
156	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
157	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	1,35	-	3	-	-	-	-
158	Ц8-574-43	Монтаж	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	1	-	0,70	1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	I,00	2,38 - -	- -	2	-	-	-	-
I60	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	I,00	I,35 - -	- -	I	-	-	-	-
I6I	ЦС-574-50	Монтаж	цепь	2,00	0,42 0,I8	- -	I	-	-	0,30 -	I -
I62	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	I,00	9,40 - -	- -	9	-	-	-	-
I63	I5I7-I478-I	Приборы - звонки	шт	I,00	I,03 - -	- -	I	-	-	-	-
I64	ЦС-574-56	Монтаж	шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	-	0,50 -	- -
I65	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,67 - -	- -	I	-	-	-	-
I66	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,70 - -	- -	I	-	-	-	-
I67	ЦС-574-56	Монтаж	шт	I.00	0,55 0,33	- -	I	-	-	0,50 -	- -
I68	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I2)(БУ2	шт	2,00	0,36 - -	- -	I	-	-	-	-
I69	I5I7-I43I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = приборы сигнальные и транспаранты	шт	2,00	0,8I - -	- -	2	-	-	-	-
I70	ЦС-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	-	0,50 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
I72	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				350	I9	-	-	37
			руб.								
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
I73	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I74	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
I75	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5	I000м	0,I5	I66,00	-	25	-	-	-	-
I76	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
I77	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	-	-	-	-
I78	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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+I,4	I000м	0,03	339,60	-	I0	-	-	-	-
I80	CI5I-I095	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000м	0,02	686,00	-	I4	-	-	-	-
I8I	CI5I-I260 K=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х70+I,25	I000м	0,03	I836,00	-	55	-	-	-	-
I82	I509-T4050 доп.20	Кабель марки КГ сечением 3,2,5+I.I,5 мм2	км	0,04	32I,I2	-	I3	-	-	-	-
I83	CI52-I74	Провода марки АПВ, сечением мм2: 70	I000м	0,2I	342,00	-	72	-	-	-	-
I84	I509-X5001	Провод марки ПВ3 СЕ4, I,I мм2	км	0,I2	25,II	-	3	-	-	-	-
I85	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	I000м	0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
I86	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,0I	277,00	-	3	-	-	-	-
I87	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,5I	367,00	-	I67	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
188	С15I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	I000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
189	СII3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 20х2 мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
190	СII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	I5,00	0,33	-	5	-	-	-	-
191	СII3-I32	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 40х2,5мм	м	30,00	0,44	-	I3	-	-	-	-
192	СII3-I46	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 83х2,8мм	м	I5,00	I,0I	-	I5	-	-	-	-
193	С159-48I	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	I0м	I,00	I,83	-	2	-	-	-	-
194	С159-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	I0м	0,30	3,46	-	2	-	-	-	-
195	С159-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
196	С152-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-
197	2405-II334 дсп.I5	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	I,98	-	79	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
198	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ40-Н2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
199	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
200	2405-I652	Стойка кабельная КЛ5IУ3	шт	55,00	0,24	-	I2	-	-	-	-
20I	2405-I653	Стойка кабельная КЛI52У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
202	2405-I695	Полка кабельная КЛI6IУ3	м	I05,00	0,2I	-	I5	-	-	-	-
203	2405-I698	Полка кабельная КЛI63У3	шт	50,00	0,29	-	I5	-	-	-	-
204	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4А	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-	-
205	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-	-
206	2405-I0I2	Гибкий ввод-КП082У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
207	2405-I0I8	Гибкий ввод-КП083У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
208	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I6	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
209	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I00м	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			822	-	-		-
			руб.					-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6849	446	II6		806
			руб.					38		49
		Стоимость оборудования	руб.			4834	-	-		-
		Запасные части	руб.			84	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			87	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I94	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			56	-	-		-
		Комплектация	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5282	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		882
		Сметная заработная плата	руб.			-	545	-		-
		Итого по смете	руб.			7871	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		882
		Сметная заработная плата	руб.			-	545	-		-

Примечание: Для насосов типа ЭЦВ-I2-375-30Г и 20ЦВI2-2I0-55

I. Заменить объемы:
в п.п.38,57 - 25 м на 30 м
в п.58 - 90 м на 75 м
в п.I87 -5I0м на 560м
в п.I94 - 5 м на I0 м
в п.I84 -I20 м на II0м

2. Исключить из сметы п.п.I88, I95.

Главный инженер проекта Ю.В.Беляев
Начальник отдела С.Л.Возовой
Исходные данные:
Составил ст.инженер Р.А.Гаевская
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация
Подготовил ст.техник В.В.Письменкова

15.6 93

gost.e-ecolog.ru