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
(Стр. I - I05)
ЧАСТЬ I

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562-15

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25562-15

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 I

(стр.I-I05)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

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



СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Стр.
		Часть I	
I	3-I	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВI0-I20-60 и ЭЦВ-I2-255-30 (вариант с тепловыми сетями)	3
2	3-2	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВI0-I60-35Г и ЭЦВI2-2I0-25 (вариант с тепловыми сетями)	24
3	3-3	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВI2-I60-I00 (вариант с тепловыми сетями)	45
4	3-4	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВI2-I60-65, ЭЦВI2-375-30Г, ЭЦВI2-2I0-55 (вариант с тепловыми сетями)	68
5	3-5	Локальная смета на технологический контроль для насосов типа ЭЦВ (вариант с тепловыми сетями и котельной)	89
6	3-6	Локальная смета на электрическое освещение для насосов типа ЭЦВ (вариант с тепловыми сетями и котельной)	98
		Часть 2	
7	3-7	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВI0-I20-60 и ЭЦВI2-255-30Г (вариант с котельной)	I07
8	3-8	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВI0-I60-35Г и ЭЦВI2-2I0-25 (вариант с котельной)	I30
9	3-9	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВI2-I60-I00 (вариант с котельной)	I5I
I0	3-I0	Локальная смета на силовое электрооборудование для насосов ЭЦВI2-I60-65, ЭЦВI2-2I0-55, ЭЦВI2-375-30Г (вариант с котельной)	I74

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

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

Сметная стоимость 7,51 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 5,04 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,47 тыс.руб.

Основание: Спецификации типового проекта Альбом УI.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м3/час производительности 4,17 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 30,29 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,22 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-I60/I0	шт	2,00	740,00 -	- -	I480	-	- -	- -	- -
2	ЦВ-62-2	Трансформатор силовой, масса, т до I3	шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	I508-60I3	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 I,I2	0,2I 0,09	3	2	- -	2,00 0,I2	4 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	1503-8593 применит.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04 7А-400У3	шт	2,00	235,00 –	– –	470	–	– –	– –	– –
6	Ц8-88-1	Камера серии КСО-386 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	шт	1,00	1,03 0,36	– –	1	–	– –	0,60 –	1 –
		Пост управления ПКУ15-21.141-40У3									
8	1504-18243 доп.85	Панель с кожухом	шт	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	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 ПКУI5-2I.23I-40У3									
I7	I504-I8248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	I0,40 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I8	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 -
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,60 -	2 -
22	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	2,00	I,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574-28	Подготовка к включению переключателя ПЕ	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
25	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
28	ЦСКР-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,I2 0,03	62	3	- -	2,78 0,04	6 -
29	I5I02-I000-2	Изолятор проходной ИП-I0/630--750	шт	6,00	2,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
30	Ц8-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	6 -
3I	I5I02-40I3	Изолятор опорный И0-I0-750М	шт	I2,00	I,I5 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
32	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	I2,00	0,3I 0,24	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	I2 -
33	Ц8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	I,70	I5,80 9,00	0,I3 0,05	27	I5	- -	I6,00 0,06	27 -
34	Ц8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе, алюминиевая, сечение мм 2, до: 250	I00м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	I2	5	I -	4I,00 0,45	8 -
35	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 -
36	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 -
37	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53 0,42	- -	9	3	- -	I,00 -	6 -
38	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,50	54,00	23,I0	27	I2	I2	43,00	22
					23,20	9,73			5	I2,55	6
40	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,30	64,I0	26,60	I9	8	8	52,00	I6
					28,I0	9,94			3	I2,82	4
4I	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм	I00м	0,I0	43,80	8,70	4	2	I	4I,00	4
					22,30	2,23			-	2,88	-
42	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
					7,65	0,08			-	0,I0	-
43	Ц8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I5,60	0,75	2	I	-	I7,00	2
					9,46	0,29			-	0,37	-
44	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,50	27,80	I,90	I4	8	I	25,00	I2
					I5,50	0,24			-	0,3I	-
45	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	I,05	I,34	0,I3	I	I	-	2,00	2
					I,I2	0,05			-	0,06	-
46	Ц8-I47-20	Полка кабельная КПI63 массой до 0,9 кг	I00шт	0,50	I,89	0,39	I	I	-	2,00	I
					I,20	0,I5			-	0,I9	-
47	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,24	I08,00	36,00	26	8	8	6I,00	I5
					34,30	9,84			2	I2,69	3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
50	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
5I	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 -
52	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 -
53	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
54	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -
55	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 -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
57	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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I м до I кг	I00м	I,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I2 -
60	ЦВ-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	I00м	2,54	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I22	45	32 I0	3I,00 5,2I	79 I3
6I	ЦВ-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	68	39	2 I	I3,00 0,22	69 I
62	ЦВ-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	I0м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	6,00 0,06	20 -
63	ЦВ-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	32,00	I,33 0,46	- -	43	I5	- -	I,00 -	32 -
64	ЦВ-I53-22	Заделка для кабеля до I0 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	6,00	I,6I 0,47	- -	I0	3	- -	I,00 -	6 -
65	ЦВ-I53-5	Заделка кабеля с 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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
67	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	-			-	-	-
68	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	0,90	56,I0	I,70	50	I2	I	24,00	22
					I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				3720	345	I07		655
			руб.						35		45
		Раздел 2. Щит станций управления Ищ									
69	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	м	2,00	I40,40	-	28I	-	-	-	-
70	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700 - 2000 мм	м	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7I	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	2,00	3,33	I,50	7	3	3	3,00	6
					I,69	0,56			I	0,72	I
72	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
73	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	I6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
74	02I0-т.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I504-I255	Выключатель автоматический А37325	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	ЦЗ-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
79	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
80	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046М	шт	8,00	I,89	-	I5	-	-	-	-
8I	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I	-	I8	-	-	-	-
82	ЦЗ-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 АЕ2066-I00	шт	3,00	I4,58	-	44	-	-	-	-
84	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-I00	шт	3,00	2,43	-	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I5I7-I352--6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	5,62	-	I7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
86	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	шт	3,00	I,77	-	5	3	-	I,00	3
					0,96	-			-	-	-
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	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
89	Ц8-574-I8	Подготовка к включению установочного однополюсного на ток до 50А	шт	8,00	0,23	-	2	I	-	0,20	2
					0,II	-			-	-	-
90	I504-I40I-доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,I3	-	I4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9I	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,I9	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
93	Ц8-574-23	Монтаж	шт	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
					0,78	-			-	-	-
94	I504-2028	Рубильник Р24М3	шт	I,00	7,56	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
95	I5I7-I365--6	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	4,2I	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
96	ЦВ-574-2	Монтаж	полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,60	2
97	I503-5005	Трансформатор тока-40-0,5-5-I0/5У3	шт	6,00	2,70	-	I5	-	-	-	-
98	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК	шт	6,00	I,5I	-	9	-	-	-	-
99	ЦВ-574-53	Подготовка к включению трансформатор тока	шт	6,00	0,5I 0,I3	-	3	I	-	0,20	I
I00	I70I-3295	Амперметр, вольтметр 3365	шт	4,00	4,64	-	I9	-	-	-	-
I0I	I5I7-I473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	I,I9	-	5	-	-	-	-
I02	ЦВ-574-54	Монтаж	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	I	-	0,60	2
I03	I70I-6038	Счетчик активной энергии универсальный САУ-И672М	шт	2,00	I0,80	-	22	-	-	-	-
I04	I70I-6050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	II,66	-	23	-	-	-	-
I05	I5I7-I477-2	Приборы	шт	4,00	2,38	-	I0	-	-	-	-
I06	ЦВ-574-55	Монтаж	шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00	4
I07	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	Монтаж	шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
III	I504-I2247 доп.I9	Реле РП2I-200	шт	I0,00	2,59 -	- -	26	-	- -	- -	- -
II2	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94 -	- -	24	-	- -	- -	- -
II3	I504-I2268	Реле РП2I-0I0 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
II4	I5I7-I428-2	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	3,I3 -	- -	63	-	- -	- -	- -
II5	Ц8-574-55	Монтаж	шт	20,00	I,I9 0,73	- -	24	I5	- -	I,00 -	20 -
II6	I504-I2272 доп.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,05 -	- -	24	-	- -	- -	- -
II7	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
II8	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
II9	ТЭП-П.38I К-0,98	Блок управления Б5I30-3I74	шт	2,00	27,3I -	- -	55	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	ЦТПЭП-п.38I К-I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -
I2I	ТПЭП-п.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074,Б5437-2674	шт	4,00	3I,96 -	- -	I28	-	- -	- -	- -
I22	ЦТПЭП-п.604 К-I,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	- -	I5	I0	- -	3,90 -	I6 -
I23	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	I,62 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I24	I504-64I0	Переключатель универсальный 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	Монтаж	цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I27	I504-I60II	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	Монтаж	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	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	Ц8-574-28	Монтаж	шт	I,00	0,28 0,I6	– –	I	–	– –	0,50 –	– –
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	Монтаж	шт	4,00	0,55	–	2	I	– –	0,50 –	2 –
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 фирменой 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	–	– –	– –	– –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 А-63М	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 -
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 РП-I2	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-246У4	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 4	шт	I8,00	2,70 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	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	–	–	–	–
I57	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции-УП-5300	шт	I,00	I,35	–	I	–	–	–	–
I58	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43 0,I8	–	I	–	–	0,20	I
I59	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	I,00	9,40	–	9	–	–	–	–
I60	I5I7-I478-I	Звонки	шт	I,00	I,03	–	I	–	–	–	–
I6I	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибор звуковой сигнализации	шт	I,00	0,55 0,33	–	I	–	–	0,50	–
I62	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,67	–	I	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I64	Ц8-574-56	Монтаж	шт	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
					0,33	-			-	-	-
I65	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I66	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,8I	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I67	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
					0,33	-			-	-	-
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 ВКС40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I7I	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная	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	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	CI5I-I09I К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 + + IхI,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+Iх2,5	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	-	-	-	-
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	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	-	-	-	-
I79	I509-T4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3х2,5+IхI,5мм2	км 0,04	32I,I2	-	I3	-	-	-	-
I80	CI52-I73	Провода марки АПВ, сечением, мм2:50	I000м 0,2I	254,00	-	53	-	-	-	-
I8I	I509-T500I	Провод марки ПВ3 СЕ4 I,I мм2	км 0,I2	25,II	-	3	-	-	-	-
I82	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и	I000м 0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
I83	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 7х2,5	I000м 0,0I	277,00	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000м	0,5I	367,00	-	I87	-	-	-	-
I85	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	I000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
I86	CII3-I29	Трубы стальные электросварные диам.20х2 мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
I87	CII3-I30	Трубы стальные электросварные 32х2,2 мм	м	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
I88	CII3-I33	Трубы стальные электросварные диаметром 40х2,5 мм	м	30,00	0,44	-	I3	-	-	-	-
I89	CII3-I46	Трубы стальные электросварные диаметром 83х2,8 мм	м	I5,00	I,0I	-	I5	-	-	-	-
I90	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	I0м	I,00	I,83	-	2	-	-	-	-
I9I	CI59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	I0м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
I92	CI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
I93	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	I,98	-	79	-	-	-	-
I95	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
I96	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
I97	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3	шт	35,00	0,34	-	I2	-	-	-	-
I98	2405-I863	Стойка кабельная =КII52У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
I99	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3	шт	I05,00	0,I4	-	I5	-	-	-	-
200	2405-I698	Полка кабельная КII63У3	шт	50,00	0,29	-	I5	-	-	-	-
20I	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4А	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-	-
202	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-	-
203	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
204	2405-I0I8	Гибкий ввод КI088У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
205	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
206	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу	руб.			777	-	-		-
			руб.					-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6535	429	II0		776
			руб.					36		46
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			46II	-	-		-
		запасные части	руб.			60	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			83	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I85	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			54	-	-		-
		комплектация	руб.			26	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			5039	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2473	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849
		сметная заработная плата	руб.			-	522	-		-
		Итого по смете	руб.			75I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		849
		Сметная заработная плата	руб.			-	522	-		-

Примечание:

Для насосов типа 2ЭЦВ

I. Заменить объемы:

в п.п.36.55-25 м на 30 м
в п.56 -90 м на 75 м
в п.I8I -I20м на II0 м
в п.I84 -5I0м на 560 м
в п.I9I - 5 м на I0 м

2. Исключить из сметы п.п.I74,I85,I92

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВ-10-160-35Г и ЭЦВ12-210-25 (вариант с тепловыми сетями)

Основание: спецификации типового проекта Альбом УI

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость: 6,69 тыс.руб.
а) оборудование 4,30 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,39 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м3/час производительности 3,72 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 26,98 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,98 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим., единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на обслуживающ.машины 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, I0/0,4КВ шт	2,00	740,00		-		I480	-	-		-	-
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т до: 3 шт	2,00	42,00	I9,50	II,60	4,50	84	39	23	9	40,00	80
3	I503-8593 применит.	Камера комплектного распред. устройства КСО-386-04 7А-400У3 шт	2,00	235,00		-		470	-	-		-	-
4	Ц8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	I3,70	9,34	I,29	0,4I	27	I9	3	I	I6,00	32
												0,53	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Ц8-522-I0	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	шт	I,00	I,03	-	I	-	-	0,60	I
		Пост управления ПКУ I5-2I, I4I-4043			0,36	-			-	-	-
6	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	I4	-	-	-	-
7	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких или постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78	0,03	4	2	-	2,00	4
					I,03	0,0I			-	0,0I	-
8	I504-I80II	Кнопки управления	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0	Ц8-574-48	Монтаж	шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
					0,46	-			-	-	-
II	I504-I8027	Переключатель	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	I504-I8029	Переключатель ПЕ-03IУ3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I3	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	I,00	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4	Ц8-574-28	Монтаж	шт	4,00	0,28	-	I	I	-	0,30	I
					0,I6	-			-	-	-
		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУI5-2I.23I-40У3									
I5	I504-I8248 доп.25	Панель с кожухом	шт	2,00	I0,40	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,0	I,78 I,03	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
I7	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I9	Ц8-574-56	Монтаж	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
20	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	Ц8-574-28	Монтаж	шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
23	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
25	Ц8-574-48	Монтаж	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
26	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
27	15102-1000 2	Изолятор проходной ИП-10/630-750	шт	6,00	2,00	-	12	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28	Ц8-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65	0,02	4	3	-	1,00	6
					0,53	0,01			-	0,01	-
29	15102-4013	Изолятор опорный ИО-10-750м	шт	12,00	1,15	-	14	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	12,00	0,31	0,01	4	3	-	1,00	12
					0,24	-			-	-	-
31	Ц8-91-3	Плита проходная асбесто-цементная	м2	1,70	15,80	0,13	27	15	-	16,00	27
					9,00	0,05			-	0,06	-
32	Ц8-71-1	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение, мм2, до: 250	100м	0,20	58,80	3,60	12	5	1	41,00	8
					25,20	0,35			-	0,45	-
33	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,24	377,00	4,70	90	8	1	61,00	15
					33,30	1,41			-	1,82	-
34	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	100м	0,25	28,10	0,30	7	3	-	23,00	6
					12,70	0,13			-	0,17	-
35	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр. металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83	-	2	1	-	1,00	2
					0,32	-			-	-	-
36	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружные диаметр. металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53	-	9	3	-	1,00	6
					0,42	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	I00м	0,50	54,00 23,20	23,I0 9,73	27	I2	I2 5	43,00 I2,55	22 6
38	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
39	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр.до 80 мм	I00м	0,I0	43,80 22,30	8,70 2,23	4	2	I -	4I,00 2,88	4 -
40	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 -
4I	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 -
42	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00кг	0,50	27,80 I5,50	I,90 0,24	I4	8	I -	25,00 0,3I	I2 -
43	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	I00кг	I,05	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
44	Ц8-I47-20	Полка кабельная КII63 массой до 2,9 кг	I00кг	0,50	I,69 I,20	0,39 0,I5	I	I	- -	2,00 0,I9	I -
45	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	т	0,28	I23,00 / 27,20	39,20 / II,40	3½	8	II / 3	49,00 / I4,7I	I4 / 4
47	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 / -
48	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00 / 24,90	3,I0 / I,02	8	-	- / -	4I,00 / I,32	I / -
49	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 / -
50	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 / -
5I	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84 / I,73	0,06 / 0,0I	8	3	- / -	2,00 / 0,0I	4 / -
52	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73 / 2,43	0,06 / 0,0I	II	5	- / -	4,00 / 0,0I	8 / -
53	Ц8-409-I	Монтаж	I00м	0,25	4,88 / 2,36	2,33 / 0,7I	I	I	- / -	4,00 / 0,92	I / -
54	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I / I,I4	- / -	I	I	- / -	2,00 / -	2 / -
55	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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	Ц8-409-I5	За каждый последующий провод, сечение до 70 мм2	I00м	I,73	3,I4 2,92	- -	6	5	- -	5,00 -	9 -
57	Ц3-I49-I	Кабель в проложенных трубах масса Iм до I кг	I00м	I,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I2 -
58	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	2,24	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I08	4I	28 9	3I,00 5,2I	69 I2
59	Ц8-I48-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до: 2кг	I00м	5,27	I2,90 7,33	0,43 0,I7	68	39	2 I	I3,00 0,22	69 I
60	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 -
6I	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0КВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	32,00	I,33 0,46	- -	43	I5	- -	I,00 -	32 -
62	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
63	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с резиновой изоляцией, напряжением, КВ до I сечением до I6 мм2	шт	4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -
64	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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
65	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 -
66	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 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.				3026	336	I03 34		637 44
		Раздел 2.Щит станции управления IЩ									
67	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	м	2,00	I40,40 -	- -	28I	-	- -	- -	- -
68	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00мм, высотой I700-2000 мм	м	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
69	Ц8-57I-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
70	I5I7-I509	Установка при помощи которых устаналиваются аппараты	компл.	45,00	4,97 -	- -	224	-	- -	- -	- -
7I	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
72	02I0-Т.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23	-	4	-	-	-	-
73	I504-I255	Выключатель автоматический	шт	2,00	99,36	-	I99	-	-	-	-
74	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
75	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А ДО 400А	шт	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
76	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
77	I504-I449 Д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046м	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
78	I504-I455 Д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046М	шт	8,00	I,89	-	I5	-	-	-	-
79	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического ДО 63А	шт	8,00	2,2I	-	I8	-	-	-	-
80	Ц8-574-I9	Монтаж	шт	8,00	I,23 0,75	-	I0	6	-	I,00	8
8I	I504-I450 Д.I5	Выключатель автоматический АЕ2066-I00	шт	3,00	I4,58	-	44	-	-	-	-
82	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-I00	шт	3,00	2,43	-	7	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
83	1517-1352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического ОВ, 63А до 160А	шт	3,00	5,62 - -	- - -	17	-	- - -	- - -	- - -
84	Ц8-574-24	Монтаж	шт	3,00	1,77 0,96	- -	5	3	- -	1,00 -	3 -
85	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	8,00	1,57 - -	- - -	13	-	- - -	- - -	- - -
86	1517-1351-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	1,40 - -	- - -	11	-	- - -	- - -	- - -
87	Ц8-574-18	Монтаж	шт	8,00	0,23 0,11	- -	2	1	- -	0,20 -	2 -
88	1504-1401 доп.32	Выключатель АК2026	шт	2,00	7,13 - -	- - -	14	-	- - -	- - -	- - -
89	1504-1071	Тепловой расцепитель	шт	2,00	1,40 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
90	1517-1351-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,13 - -	- - -	6	-	- - -	- - -	- - -
91	Ц8-574-23	Монтаж	шт	2,00	1,14 0,78	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
92	1504-2028	Рубильник Р24Ф3	шт	1,00	7,56 - -	- - -	8	-	- - -	- - -	- - -
93	1517-1365-6	Рубильники главных цепей СВ,250-400А	шт	1,00	4,21 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
94	42-5.4-2	Монтаж	полюс	3,00	I,42 0,53	- -	4	2	- -	0,80 -	2 -
95	I502-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5--5-I0/5У3	шт	6,00	2,70 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
96	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А=ТК	шт	6,00	I,5I -	- -	9	-	- -	- -	- -
97	Ц8-574-53	Монтаж	шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
98	I70I-3295	Амперметр, вольтметр Э365	шт	4,00	4,64 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	I,I9 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I00	Ц8-574-54	Монтаж	шт	4,00	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I0I	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный = СА4У-И672М	шт	2,00	I0,80 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I02	I70I-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673м	шт	2,00	II,66 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I03	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, счетчики	шт	4,00	2,38 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I04	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I05	I504-3056	Предохранитель	шт	4,00	0,85	-	3	-	-	-	-
I06	I504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
I07	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	4,00	I,5I	-	6	-	-	-	-
I08	Ц8-574-6	Монтаж	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	I	-	0,40	2
I09	I504-I2247 ДОП.I9	Реле РП2I-200	шт	I0,00	2,59	-	26	-	-	-	-
II0	I504-I2267 ДОП.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	6,00	3,94	-	24	-	-	-	-
III	I504-I2268 ДОП.6I,I03	Реле РП2I-0I0 с розеткой типа 3	шт	4,00	4,54	-	I8	-	-	-	-
II2	I5I7-I428-2	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	3,I3	-	63	-	-	-	-
II3	Ц8-574-55	Монтаж	шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
II4	I504-I2272 ДОП.72	Реле ПЭ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
II5	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	I9	-	-	-	-
II6	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00	4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
117	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31 / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
118	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 / 2,44	- / -	8	3	- / -	3,90 / -	8 / -
119	ТПЭП-П.604	Блоки управления Б5437-3074.Б5437-2674	шт	4,00	31,96 / -	- / -	128	-	- / -	- / -	- / -
120	ЦТПЭП-П.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 / 2,44	- / -	15	10	- / -	3,90 / -	16 / -
121	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62 / -	- / -	10	-	- / -	- / -	- / -
122	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
123	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции - 5300	шт	2,00	3,24 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
124	Ц8-574-50	Монтаж	цепь	8,00	0,43 / 0,18	- / -	3	1	- / -	0,30 / -	2 / -
125	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,86 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
126	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,62 / -	- / -	10	-	- / -	- / -	- / -
127	Ц8-574-48	Монтаж	шт	6,00	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I28	3603-1428	Тумблер ТВI-I	шт	I,00	I,03 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -
I29	I5I7-I453-2	Тумблеры	шт	I,00	I,24 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -
I30	Ц8-574-28	Монтаж	шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I3I	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	4,00	0,36 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -
I32	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -
I33	Ц8-574-56	Монтаж	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I34	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки=отводные рейки силовой цепи ОТ 63А до 200А	шт	6,00	0,54 - -	- - -	3	-	- - -	- - -	- - -
I35	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									
I36	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200 мм	м	0,80	42,I2 - -	- - -	34	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
137	1517-1040	Рама шириной 400-1100мм, высотой 1700-2000мм	м	0,80	5,40 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -
138	Ц8-571-5	Монтаж	м	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,46	3 -
139	1504-1006	Выключатель автоматический А63-М	шт	3,00	1,57 -	- -	5	-	- - -	- - -	- - -
140	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,13 -	- -	3	-	- - -	- - -	- - -
141	Ц8-574-18	Монтаж	шт	3,00	0,23 0,11	- -	1	-	- - -	0,20 - -	1 - -
142	1504-12236 доп.12	Реле РПЛ-1220	шт	1,00	4,54 -	- -	5	-	- - -	- - -	- - -
143	1504-13329 ДОП.19	Реле РПЦ8-93	шт	1,00	7,24 -	- -	7	-	- - -	- - -	- - -
144	1504-12025	Реле промежуточные РЦ2	шт	1,00	8,21 -	- -	8	-	- - -	- - -	- - -
145	1504-12267 доп.61,103	Реле РП21-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 -	- -	8	-	- - -	- - -	- - -
146	1504-13026	Реле времени РВ-248У4	шт	1,00	10.37 -	- -	10	-	- - -	- - -	- - -
147	1504-13109	Реле РЭУ-11-11	шт	14,00	8,64 -	- -	121	-	- - -	- - -	- - -
148	1517-1428-1	Реле с числом контактов от 1 до 4	шт	18,00	2,70 -	- -	49	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	-
I50	Ц8-574-55	Монтаж	шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
I5I	I504-I80II	Кнопка управления	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
I52	Ц8-574-48	Монтаж	шт	2,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70	I
I53	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления	шт	2,00	I,35	-	3	-	-	-	-
I54	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	I,00	2,38	-	2	-	-	-	-
I55	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	шт	I,00	I,35	-	I	-	-	-	-
I56	Ц8-574-50	Монтаж	цепь	2,00	0,43 0,I8	-	I	-	-	0,30	I
I57	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	I,00	9,40	-	9	-	-	-	-
I58	I5I7-I478-I	Звонки	шт	I,00	I,03	-	I	-	-	-	-
I59	Ц8-574-56	Монтаж	шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-
I60	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0 шт	0,I0	7,67	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
I62	Ц8-574-56	Монтаж	шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-
I63	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-	-
I64	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,8I	-	2	-	-	-	-
I65	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
I66	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки= отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
I67	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									
I68	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
I69	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40-4	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
I70	СI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2; 2х2,5	I000м	0,I5	I66,00	-	25	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
171	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2; 3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-	-
172	С151-1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2; 3х4+1,2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
173	С151-1093 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2; 3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-	-
174	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2; 3х25	1000м	0,02	686,00	-	14	-	-	-	-
175	1509-Т4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5+1х1,5 мм2	км	0,04	321,12	-	13	-	-	-	-
176	С152-173	Провода марки АПВ, сечением мм2:50	1000м	0,21	254,00	-	53	-	-	-	-
177	1509-1500	Провод марки ПВ3 сеч.1,1 мм2	км	0,12	25,11	-	3	-	-	-	-
178	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-	-
179	С151-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
180	СI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	1000м	0,51	367,00	-	187	-	-	-	-
181	СI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
182	СII3-129	Трубы стальные электросварные диаметром 20х2 мм	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
183	СII3-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2 мм	м	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
184	СII3-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40х2,5 мм	м	30,00	0,44	-	13	-	-	-	-
185	СII3-146	Трубы стальные электросварные диаметром 83х2,8 мм	м	15,00	1,01	-	15	-	-	-	-
186	СI59-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-	-
187	СI59-483	Трубы полиэтиленовые диаметром	10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
188	СI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
189	СI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	I,98	-	79	-	-	-	-
I9I	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
I92	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
I93	2405-I862	Стойка кабельная КII5IУ3	шт	35,00	0,34	-	I2	-	-	-	-
I94	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
I95	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3	шт	I05,00	0,I4	-	I5	-	-	-	-
I96	2405-I698	Полка кабельная КII63У3	шт	50,00	0,29	-	I5	-	-	-	-
I97	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4А	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-	-
I98	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-	-
I99	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
200	2405-I0I8	Гибкий ввод КI088У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
20I	24I649-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
202	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				735	-	-		-
			руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.			792	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5799	420	I06		758
			руб.					35		45
		Стоимость оборудования	руб.			3941	-	-		-
		Запасные части	руб.			67	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			69	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I57	-	-		-
		Заготсв.складские расходы	руб.			45	-	-		-
		Комплектация	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			4300	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		829
		Сметная заработная плата	руб.			-	5II	-		-
		Итого по смете	руб.			6692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		829
		Сметная заработная плата	руб.			-	5II	-		-

Примечание: для насосов ЭЦВI2-2I0-25

I) заменить объёмы:

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

в п.I80 - 5I0 м на 560м в п.177 - I20 м на II0 м

в п.I87 - 5 м на I0 м

2) исключить из сметы п.п.I8I,I88

Главный инженер проекта Ю.В.Беляев

Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой

Исходные данные :

составил ст.инженер Р.А.Гаевская

проверил рук.группы Г.Н.Терентьева

Перфорация:

подготовил ст.техник В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

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

на силовое электрооборудование для насосов типа ЭЦВI2-I60-I00 (вариант с тепловыми сетями)

Основание: спецификации типового проекта Альбом УI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,73 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование 6,I6 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,57 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м3/час производительности 4,85 руб.
2. I м2 общей площади здания 35,2 руб.
3. I м3 объема здания 2,58 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, 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-I007	Трансформатор 250 КВА, I0/0,4	КВ шт	2,00	990,00 -	- -	I980 -	-	- -	- -	- -
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой масса, т до:3	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 УК4-0,38-I00 У3	шт	2,00	595,00 -	- -	II90	-	- -	- -	- -
4	Ц8-70-5	Конденсатор статический, масса, кг до I50	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 прикенит.	Камера комплектного распред.устройства КСО-386-04 7А-400УЗ	шт	2,00	235,00 - -	- - -	470	-	- - -	- - -	- - -
6	Ц8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки	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	Монтаж	шт	I,00	I,03 0,36	- -	I	-	- -	0,60 -	I -
		Контакт пост управления ПКУI5-2I.I4I-40УЗ									
8	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
9	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,09	0,03 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
I0	I504-I80II	Кнопки управления	шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-574-48	Монтаж	шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I3	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	I504-I8029	Переключатель ПЕ-03IУ3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I5I7-I453-I	Переключатель ПЕ	шт	4,00	I,00 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -
I6	Ц8-574-28	Монтаж	шт	4,00	0,28 0,I6	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
		Пост управления ПКУI5- 2I.23I-40У3									
I7	I504-I8248 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	I0,40 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I8	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 -
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	Ц8-574-56	Монтаж	т	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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	ЦСКЦ3-I2I9	Ящик ЯВ3-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,I2 0,03	62	3	- -	2,78 0,04	6 -
29	I5I02-I000 2	Изолятор проходной ИП-I0/630-750	шт	6,00	2,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
30	Ц8-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	6 -
3I	I5I02-40I3	Изолятор опорный ИО-I0-750м	шт	I2,00	I,I5 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
32	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	I2,00	0,3I 0,24	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	I2 -
33	Ц8-9I-3	Плита проходная асбесто-цементная	м2	I,70	I5,80 9,00	0,I3 0,05	27	I5	- -	I6,00 0,06	27 -
34	Ц8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением, мм2, до:250	I00м	0,20	58,80 25,20	3,60 0,35	I2	5	I -	4I,00 0,45	8 -
35	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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,25	28,I0	0,30	7	3	-	23,00	6
					I2,70	0,I3			-	0,I7	-
37	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83	-	2	I	-	I,00	2
					0,32	-			-	-	-
38	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	I,53	-	9	3	-	I,00	6
					0,42	-			-	-	-
39	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,50	54,00	23,I0	27	I2	I2	43,00	22
					23,20	9,73			5	I2,55	6
40	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,30	64,I0	26,60	I9	8	8	52,00	I6
					28,I0	9,94			3	I2,82	4
4I	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 80 мм	I00м	0,I0	43,80	8,70	4	2	I	4I,00	4
					22,30	2,23			-	2,88	-
42	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
					7,65	0,08			-	0,I0	-
43	Ц8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	I5,60	0,75	2	I	-	I7,00	2
					9,46	0,29			-	0,37	-
44	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	I00шт	0,50	27,80	I,90	I4	8	I	25,00	I2
					I5,50	0,24			-	0,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 0,06	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	I08,00 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 -
50	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,02	395,00 24,90	3,I0 I,02	8	-	- -	4I,00 I,32	I -
5I	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 -
52	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 -
53	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
54	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
55	Ц8-409-I	Монтаж	I00м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
57	Ц8-409-5	Монтаж	I00м	0,30	I4,00 5,58	7,87 2,29	4	2	3 I	I0,00 2,95	3 I
58	Ц8-409-I5	За каждый последующий провод сечение до I70 мм2	I00м	I,76	3,I4 2,92	- -	6	5	- -	5,00 -	9 -
59	Ц8-I49-I	Кабель в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	I,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I2 -
60	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	2,54	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I22	46	32 I0	3I,00 5,2I	79 I3
6I	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	68	39	2 I	I3,C0 0,22	69 I
62	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	I0м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	5,00 0,C6	20 -
63	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	32,00	I,33 0,46	- -	43	I5	- -	I,00 -	32 -
64	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
65	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,C0 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц8-153-5	Заделка кабеля резиновой изоляцией, напряжением, КВ до 1 сечение до 16 мм2 шт	4,00	3,55 1,08	- -	14	4	- -	2,00 -	8 -
67	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 -
68	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 -
69	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм2 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.				4743	346	107 35		657 45
		Раздел 2. Щит станций управления ЩС								
70	1517-1082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм м	2,00	140,40 -	- -	281	-	- -	- -	- -
71	1517-1040	Рама шириной 400-1100 мм, высотой 1700-2000 мм м	2,00	5,40 -	- -	11	-	- -	- -	- -
72	Ц8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкаф до 2400мм: м	2,00	3,33 1,69	1,50 0,56	7	3	3 1	3,00 0,72	6 1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	45,00	4,97 - -	- - -	224	-	- - -	- - -	- - -
74	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин 60 мм	м	6,00	2,65 - -	- - -	I6	-	- - -	- - -	- - -
75	02I0-Т.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -
76	I504-I255	Выключатель автоматический А3732	шт	2,00	99,36 - -	- - -	I99	-	- - -	- - -	- - -
77	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95 - -	- - -	42	-	- - -	- - -	- - -
78	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ, 250А до 400А	шт	2,00	I5,77 - -	- - -	32	-	- - -	- - -	- - -
79	Ц8-574-27	Монтаж	шт	2,00	4,73 2,05	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
80	I504-I449 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046м	шт	8,00	8,64 - -	- - -	69	-	- - -	- - -	- - -
8I	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ. АЕ2046м	шт	8,00	I,89 - -	- - -	I5	-	- - -	- - -	- - -
82	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I - -	- - -	I8	-	- - -	- - -	- - -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	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
95	I504-2028	Рубильник шт	I,00	7,56	-	8	-	-	-	-
96	I5I7-I365-6	Рубильники главных цепей СВ, 250-400А шт	I,00	4,2I	-	4	-	-	-	-
97	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; рубильник на ток до 630А полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
98	I503-5005	Трансформатор тока ТК-40-0,5-5-I0/5У3 шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
99	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК шт	6,00	I,5I	-	9	-	-	-	-
I00	Ц8-574-53	Подготовка к включению, трансформатор тока шт	6,00	0,5I 0,I3	-	3	I	-	0,20	I
I0I	I70I-3295	Амперметр, вольтметр Э365 шт	4,00	4,64	-	I9	-	-	-	-
I02	I5I7-I473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры шт	4,00	I,I9	-	5	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
103	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметр или вольтметр	шт	4,00	0,46 0,32	-	2	1	-	0,50	2
104	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672м	шт	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
105	1701-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673м	шт	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
106	1517-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики	шт	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
107	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
108	1504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
109	1504-3082	Вставка плавкая ПВД-2	шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
110	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ, 1000 60А	шт	4,00	1,51	-	6	-	-	-	-
111	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66 0,34	-	3	1	-	0,40	2
112	1504-12247 доп.19	Реле РП21-200	шт	10,00	2,59	-	26	-	-	-	-
113	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
II4	I504-I2268 доп.6I,I03	Реле РП2I-0I0 с РОЗЕТКОЙ типа 3	шт	4,00	4,54	-	I8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II5	I5I7-I428-2	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов	шт	20,00	3,I3	-	63	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II6	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	20,00	I,I9	-	24	I5	-	I,00	20
					0,73	-			-	-	-
II7	I504-I2272 доп.72	Реле ПЗ-37	шт	4,00	6,05	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II8	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75	-	I9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II9	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I,I9	-	5	3	-	I,00	4
					0,73	-			-	-	-
I20	ТПЭП-П.38I К=0,98	Блок управления Б5I30-3I74	шт	2,00	27,3I	-	55	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2I	ЦТПЭП-П.38I К=I,05	Монтаж	шт	2,00	3,75	-	8	5	-	3,90	8
					2,44	-			-	-	-
I22	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074, Б5437-2674	шт	4,00	3I,96	-	I28	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I23	ЦТПЭП-П.604 К=I,05	Монтаж	шт	4,00	3,75	-	I5	I0	-	3,90	I6
					2,44	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
124	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62 - -	- - -	10	-	- - -	- - -	- - -
125	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56 - -	- - -	7	-	- - -	- - -	- - -
126	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24 - -	- - -	6	-	- - -	- - -	- - -
127	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8;00	0,43 - 0,18	- - -	3	1	- - -	0,30 - -	2 - -
128	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,86 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
129	1517-1444-2	Кнопки цепей управления	шт	6,00	1,62 - -	- - -	10	-	- - -	- - -	- - -
130	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	шт	6,00	0,78 - 0,46	- - -	5	3	- - -	0,70 - -	4 - -
131	3606-1420	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	1,03 - -	- - -	1	-	- - -	- - -	- - -
132	1517-1453-2	Тумблеры	шт	1,00	1,24 - -	- - -	1	-	- - -	- - -	- - -
133	Ц8-574-28	Подготовка к включению тумблера	шт	1,00	0,28 - 0,16	- - -	1	-	- - -	0,30 - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	шт	4,00	0,36	-	I	-	-	-	-
I35	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92	-	4	-	-	-	-
I36	Ц8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
I37	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные реки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,64	-	3	-	-	-	-
I38	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									
I39	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	-	-	-	-
I40	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 м, высотой I700-2000 мм	м	0,80	5,40	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	Ц8-57I-5	Щит высотой СВ, I600 мм открытого исполнения однородный глубина каркаса 600 мм	м	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,46	3 -
I42	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	3,00	I,57 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I43	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I44	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
I45	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	I,00	4,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I46	I504-I3329 доп.I9	Реле РПI8-93	шт	I,00	7,24 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I47	I504-I2025	Реле промежуточные РПI2	шт.	I,00	8,2I -	- -	8	-	- -	- -	- -
I48	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РПI2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00	3,94 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I49	I504-I3026	Реле времени 3 - 248У4	шт	I,00	I0,37 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I50	I504-I3I09	Реле РЭУII-II	шт	I4,00	8,64 -	- -	I2I	-	- -	- -	- -
I5I	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
I52	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	-
I53	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле шт	20,00	I,I9 0,73	-	24	I5	-	I,00	20
I54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
I55	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,35	-	3	-	-	-	-
I56	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70	I
I57	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II шт	I,00	2,38	-	2	-	-	-	-
I58	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	I,00	I,35	-	I	-	-	-	-
I59	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0,43 0,I8	-	I	-	-	0,30	I
I60	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП шт	I,00	9,40	-	9	-	-	-	-
I6I	I5I7-I478-I	Звонки шт	I,00	I,03	-	I	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
162	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
163	3609-10540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,67 -	-	1	-	-	-	-
164	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,70 -	-	1	-	-	-	-
165	Ц8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
166	1507-5048	Арматура светосигнальная АС-12015У2	шт	2,00	0,36 -	-	1	-	-	-	-
167	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,81 -	-	2	-	-	-	-
168	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55 0,33	-	1	1	-	0,50	1
169	1517-1496-1	Установка замка отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
170	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	30,00	0,30 -	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				350	19	-		27

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Материалы не учтенные РМО									
171	1504-17006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	1,00	10,17	-	10	-	-	-	-
172	1504-17005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40	шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-	-
173	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	1000м	0,15	166,00	-	25	-	-	-	-
174	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2I3х2,5	1000м	0,09	191,00	-	17	-	-	-	-
175	С151-1091 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х2,5+1.1,5	1000м	0,05	229,20	-	11	-	-	-	-
176	С151-1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В, марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х4+1,2,5	1000м	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
177	С151-1093 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм 2:3х6+1,4	1000м	0,03	339,60	-	10	-	-	-	-
178	С151-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2:3х25	1000мм	0,02	586,00	-	14	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	CI5I-I26I к=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:3х95+I,35	I000м	0,03	2256,00	-	68	-	-	-	-
I80	I509-I4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5+I.I,5 мм2	км	0,04	32I,I2	-	I3	-	-	-	-
I8I	CI52-I75	Провода марки АПВ сечением мм2: 95	I000м	0,2I	468,00	-	98	-	-	-	-
I82	I509-I5001	Провод марки ПВ3 сеч.I,I мм2	км	0,I2	25,II	-	3	-	-	-	-
I83	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм 2:4х2,5	I000м	0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
I84	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2:7х2,5	I000м	0,0I	277,00	-	3	-	-	-	-
I85	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:I0х2,5	I000м	0,5I	367,00	-	I87	-	-	-	-
I86	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5	I000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
I87	CII3-I29	Трубы стальные электросварные диам.20х2 мм стенок в мм-т ДН-20: Т-2	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
188	СII3-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2 мм	м	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
189	СII3-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40х2,5 мм	м	30,00	0,44	-	13	-	-	-	-
190	СII3-146	Трубы стальные электросварные диаметром 83х2,8 мм	м	15,00	1,01	-	15	-	-	-	-
191	СI59-461	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-	-
192	СI59-463	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
193	СI59-484	Трубы полиэтиленовые диаметром 50	10м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
194	СI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,01	1220,00	-	12	-	-	-	-
195	2405-II334 доп.15	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	1,98	-	79	-	-	-	-
196	2405-II337 доп.15	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
197	2405-II339 доп.15	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
198	2405-1862	Стойка кабельная КII5IУ3	шт	35,00	0,34	-	12	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
199	2405-1863	Стойка кабельная 1152УЗ	шт	15,00	0,43 -	- -	6	-	- -	- -	- -
200	2405-1696	Полка кабельная К1161УЗ	шт	105,00	0,14 -	- -	15	-	- -	- -	- -
201	2405-1698	Полка кабельная К1163УЗ	шт	50,00	0,29 -	- -	15	-	- -	- -	- -
202	2405-1043 доп.2	Коробка клеммная У614А	шт	2,00	7,31 -	- -	15	-	- -	- -	- -
203	2405-1044 доп.2	Коробка клеммная У615А	шт	2,00	12,02 -	- -	24	-	- -	- -	- -
204	2405-1012	Гибкий ввод К1082УЗ	шт	2,00	1,85 -	- -	4	-	- -	- -	- -
205	2405-1018	Гибкий ввод К1088УЗ	шт	6,00	3,92 -	- -	24	-	- -	- -	- -
206	241649-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,01	196,02	-	2	-	- -	- -	- -
207	241649-1051	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	1000м	0,02	228,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				859	-	- -		- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				7640	430	110 86		778 46
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.				5631	-	-		

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

Главный инженер проекта 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

25562-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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

(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Сметная стоимость 7,77 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 5,26 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,5I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности 4,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 3I,33 руб.
3. I м3 объема здания 2,30 руб.

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основной	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин 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	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	I508-5014	Конденсаторные установки УКЗ-0,38-75 УЗ	шт	2,00	435,00	-		870	-	-		-	-
					-	-				-		-	-
4	Ц8-70-4	Конденсатор статический, масса, кг, до I00	шт	2,00	I,68	0,28		3	3	-		2,00	4
					I,37	0,I2				-		0,I5	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I503-8593 применит.	Камера комплектного распред.устройства КСО-386-04 7А-400У3	шт	2,00	235,00	-	470	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	Ц8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки	шт	2,00	I3,70	I,29	27	I9	3	I6,00	32
					9,34	0,4I			I	0,53	I
7	Ц8-522-I0	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне	шт	I,00	I,03	-	I	-	-	0,60	I
					0,36	-			-	-	-
		Пост управления ПКУ15-2I.I4I-40У3									
8	I504-I8243 доп.85	Панель с кожухом	шт	2,00	6,80	-	I4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
9	Ц8-529-I4	Сборка из нескольких постов управления на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 6	аппарат	2,00	I,78	0,03	4	2	-	2,00	4
					I,03	0,0I			-	0,0I	-
I0	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I2	Ц8-574-48	Монтаж	шт	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
					0,46	-			-	-	-
I3	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4	I504-I8029	Переключатель ПЕ-03IУ3	шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ	шт	4,00	I,00	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц8-574-28	Монтаж	шт	4,00	0,28 0,16	- -	1	1	- -	0,30 -	1 -
		Пост управления ПКУ15-21.231-40У3									
17	1504-18248 доп.65	Панель с кожухом	шт	2,00	10,40 -	- -	21	-	- -	- -	- -
18	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 -
19	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	1,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
20	1517-1481-1	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
21	Ц8-574-56	Монтаж	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	1	- -	0,50 -	2 -
22	1504-18027	Переключатель ПЕ-021У3	шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	1517-1453-1	Переключатели ПЕ	шт	2,00	1,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24	Ц8-574-28	Монтаж	шт	2,00	0,28 0,16	- -	1	-	- -	0,30 -	1 -
25	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
26	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-574-48	Монтаж	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
28	ЦСКЦ3-I2I9	Ящик ЯВЗ-3I-I	шт	2,00	3I,00 I,74	0,I2 0,03	62	3	- -	2,78 0,04	6 -
29	I5I02-I000 2	Изолятор проходной ИП-I0/630-750	шт	6,00	2,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
30	Ц8-52-5	Изолятор проходной	шт	6,00	0,65 0,53	0,02 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	6 -
3I	I5I02-40I3	Изолятор опорный И0-I0-750М	шт	I2,00	I,I5 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
32	Ц8-52-2	Изолятор опорный	шт	I2,00	0,3I 0,24	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	I2 -
33	Ц8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	I,70	I5,80 9,00	0,I3 0,05	27	I5	- -	I6,00 0,06	27 -
34	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 -
35	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 -
36	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 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
38	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	6,00	1,53 0,42	- -	9	3	- -	1,00 -	6 -
39	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,50	54,00 23,20	23,10 9,73	27	12	12 5	43,00 12,55	22 6
40	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
41	Ц8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80 мм	100мм	0,10	43,80 22,30	8,70 2,23	4	2	1 -	41,00 2,88	4 -
42	Ц8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,10	15,90 7,65	0,22 0,08	2	1	- -	14,00 0,10	1 -
43	Ц8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	100м	0,10	15,60 9,46	0,75 0,29	2	1	- -	17,00 0,37	2 -
44	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,50	27,80 15,50	1,90 0,24	14	8	1 -	25,00 0,31	12 -
45	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	1,05	1,34 1,12	0,13 0,05	1	1	- -	2,00 0,05	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Ц8-I47-20	Полка кабельная КII63 массой до 0,9 кг	I00шт	0,50	I,89	0,39	I	I	-	2,00	I
					I,20	0,I5			-	0,I9	-
47	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,24	I08,00	36,00	26	8	8	6I,00	I8
					34,30	9,84			2	I2,69	3
48	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм	т	0,28	I23,00	39,20	34	8	II	49,00	I4
					27,20	II,40			3	I4,7I	4
49	Ц8-397-4	Монтаж лотка НЛ-У45	т	0,0I	I85,00	6I,80	2	I	-	I65,00	2
					95,60	I5,30			-	I9,74	-
50	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,02	395,00	3,I0	8	-	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
5I	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00м2	0,I2	448,00	3,40	54	2	-	24,00	3
					I3,60	I,38			-	I,78	-
52	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,03	377,00	4,I0	II	I	-	4I,00	I
					24,90	I,02			-	I,32	-
53	Ц8-534-I4	Коробка У6I4А	шт	2,00	3,84	0,06	8	3	-	2,00	4
					I,73	0,0I			-	0,0I	-
54	Ц8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,25	4,88	2,33	I	I	-	4,00	I
					2,36	0,7I			-	0,92	-
55	Ц8-534-I5	Коробка У6I5А	шт	2,00	5,73	0,06	II	5	-	4,00	8
					2,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I00м	0,90	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
57	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
58	Ц8-409-I5	За каждый последующий провод сечение до 70 мм2	I00м	I,76	3,I4 2,92	- -	6	5	- -	5,00 -	9 -
59	Ц8-I49-I	Кабель в проложенных трубах масса I м до I кг	I00м	I,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	II	7	- -	II,00 0,I3	I2 -
60	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	2,54	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I22	46	32 I0	3I,00 5,2I	79 I3
6I	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	68	39	2 I	I3,00 0,22	69 I
62	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 -
63	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	32,00	I,33 0,46	- -	43	I5	- -	I,00 -	32 -
64	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
65	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0КВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	4,00	2,I7 0,50	- -	9	2	- -	I,00 -	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
66	Ц8-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 -
67	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 -
68	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 -
69	Ц8-472-6	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.				3922	346	I07 35		655 45
		Раздел 2. Щит станций управления ЩУ									
70	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм	м	2,00	I40,40 -	- -	28I	-	- -	- -	- -
7I	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 мм, высотой I700-2000 мм	м	2,00	5,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
72	Ц8-57I-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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	45,00	4,97	-	224	-	-	-	-
74	I5I7-I50I	Установка и монтаж сборных шин свыше 60 мм	м	6,00	2,65	-	I6	-	-	-	-
75	02I0-T.I5	Стоимость шин	кг	3,20	I,23	-	4	-	-	-	-
76	I504-I255	Выключатель автоматический	шт	2,00	99,36	-	I99	-	-	-	-
77	I504-I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным	шт	2,00	20,95	-	42	-	-	-	-
78	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А до 400А	шт	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
79	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А	шт	2,00	4,73 2,06	-	9	4	-	3,00	6
80	I504-I449-д.I5	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	8,00	8,64	-	69	-	-	-	-
8I	I504-I455 д.I5	Расцепитель тепловой к выключ.АЕ2046М	шт	8,00	I,89	-	I5	-	-	-	-
82	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	2,2I	-	I8	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
83	ЦЗ-574-I9	Монтаж	шт	8,00	I,23 0,75	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
84	I504-I450 д.I5	Выключатель автоматический АЕ2066-I00	шт	3,00	I4,68 -	- -	44	-	- -	- -	- -
85	I504-I456 д.I5	Расцепитель тепловой к выкл. АЕ2066-I00	шт	3,00	2,43 -	- -	7	-	- -	- -	- -
86	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	5,62 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
87	ЦЗ-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	шт	3,00	I,77 0,95	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
88	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	8,00	I,57 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
89	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8,00	I,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
90	ЦЗ-574-I8	Монтаж	шт	8,00	0,23 0,II	- -	2	I	- -	0,20 -	2 -
9I	I504-I40I-доп.32	Выключатель АЕ2026	шт	2,00	7,I3 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
92	I504-I07I	Тепловой расцепитель	шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
93	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	3,I3 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
94	Ц8-574-23	Монтаж	шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
95	I504-2028	Рубильник Р24М3	шт	I,00	7,56 -	- -	8	-	- -	- -	- -
96	I5I7-I365-6	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	I,00	4,2I -	- -	4	-	- -	- -	- -
97	Ц8-574-2	Монтаж	полюс	3,00	I,42 0,53	- -	4	2	- -	0,80 -	2 -
98	I503-5005	Трансформатор тока=ТК-40-0,5-5-I0/5У3	шт	6,00	2,70 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А-ТК	шт	6,00	I,5I -	- -	9	-	- -	- -	- -
I00	Ц8-574-53	Монтаж	шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
I0I	I70I-3295	Амперметр, вольтметр Э365	шт	4,00	4,64 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I02	I5I7-I473-2	Приборы измерительные амперметры, вольтметры	шт	4,00	I,I9 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-574-54	Монтаж	шт	4,00	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I04	I70I-8036	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	2,00	I0,80 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I05	I70I-8050	Счетчик реактивной энергии СР4-И673М	шт	2,00	II,66 -	- -	23	-	- -	- -	- -

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

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
118	1517-1429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	4,75 - -	- - -	19	-	- - -	- - -	- - -
119	Ц8-574-55	Монтаж	шт	4,00	1,19 0,73	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
120	ТПЭП-П.381 К=0,98	Блок управления Б5130-3174	шт	2,00	27,31 - -	- - -	55	-	- - -	- - -	- - -
121	ЦТПЭП-П.381 К=1,05	Монтаж	шт	2,00	3,75 2,44	- -	8	5	- -	3,90 -	8 -
122	ТПЭП-П.604 К=0,98	Блоки управления Б5437-3074 Б5437-2674	шт	4,00	31,96 - -	- - -	128	-	- - -	- - -	- - -
123	ЦТПЭП-п.604 К=1,05	Монтаж	шт	4,00	3,75 2,44	- -	15	10	- -	3,90 -	16 -
124	1517-1506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполнения	шт	6,00	1,62 -	- -	10	-	- -	- -	- -
125	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,56 - -	- - -	7	-	- - -	- - -	- - -
126	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	3,24 - -	- - -	6	-	- - -	- - -	- - -
127	Ц8-574-50	Монтаж	цепь	8,00	0,43 0,18	- -	3	1	- -	0,30 -	2 -
128	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	6,00	0,86 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
129	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	1,62 - -	- - -	10	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3		4	5	6	7	8	10	10	11
130	Ц8-574-48	Монтаж	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
131	3605-1428	Тумблер ТВ1-1	шт	1,00	1,03 -	- -	1	-	- -	- -	- -
132	1517-1453-2	Тумблеры ТВ	шт	1,00	1,24 -	- -	1	-	- -	- -	- -
133	Ц8-574-28	Монтаж	шт	1,00	0,28 0,16	- -	1	-	- -	0,30 -	- -
134	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-120ПУ2	шт	4,00	0,36 -	- -	1	-	- -	- -	- -
135	1517-1481-2	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -
136	Ц8-574-56	Монтаж	шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	1	- -	0,50 -	2 -
137	1517-1496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	6,00	0,54 -	- -	3	-	- -	- -	- -
138	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички	шт	56,00	0,30 -	- -	17	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				1688	65	3 1		94 1
		Раздел 3. Щит сигнализации 2Щ									
139	1517-1026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, однорядный для щитов открытого исполнения ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200мм	м	0,80	42,12 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I5I7-I040	Рама шириной 400-II00 м, высотой I700-2000мм	м	0,80	5,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I4I	Ц8-57I-5	Щит высотой СВ,I600мм открытого исполнения однорядный глубина каркаса 600мм	м	0,80	3,80 2,59	0,97 0,36	3	2	- -	4,00 0,46	3 -
I42	I504-I006	Выключатель автоматический А-63М	шт	3,00	I,57 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I43	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I44	Ц8-574-I8	Монтаж	шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
I45	I504-I2236 доп.I2	Реле РПЛ-I220	шт	I,00	4,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I46	I504-I3329 доп.I9	Реле РПI8-93	шт	I,00	7,24 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I47	I504-I2025	Реле промежуточные РПI2,	шт	I,00	8,2I -	- -	8	-	- -	- -	- -
I48	I504-I2267 доп.6I,I03	Реле РП2I-002 с розеткой типа 3	шт	2,00 -	3,94 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I49	I504-I3026	Реле времени 3	шт	I,00	I0,37 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I50	I504-I3I09	Реле РЭУII-II	шт	I4,00	8,64 -	- -	I2I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от I до 4типов	шт	I8,00	2,70	-	49	-	-	-	-
I52	I5I7-I429-I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,05	-	8	-	-	-	-
I53	ЦВ-574-55	Монтаж	шт	20,00	I,I9	-	24	I5	-	I,00	20
					0,73	-			-	-	-
I54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ--0IIУ3	шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
I55	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,35	-	3	-	-	-	-
I56	ЦВ-574-48	Монтаж	шт	2,00	0,78	-	2	I	-	0,70	I
					0,46	-			-	-	-
I57	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II	шт	I,00	2,38	-	2	-	-	-	-
I58	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП 5300	шт	I,00	I,35	-	I	-	-	-	-
I59	ЦВ-574-50	Монтаж	цепь	2,00	0,43	-	I	-	-	0,30	I
					0,I8	-			-	-	-
I60	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	шт	I,00	9,40	-	9	-	-	-	-
I6I	I5I7-I478-I	Звонки	шт	I,00	I,03	-	I	-	-	-	-
I62	ЦВ-574-56	Монтаж	шт	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
					0,33				-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,67	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I64	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I65	Ц8-574-56	Монтаж	шт	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
					0,33	-			-	-	-
I66	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2	шт	2,00	0,36	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I67	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,8I	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I68	Ц8-574-56	Монтаж	шт	2,00	0,55	-	I	I	-	0.50	I
					0,33	-			-	-	-
I69	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	50,00	0,43	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I70	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									
I7I	I504-I7006 доп.34	Вилка штепсельная ВКС40-4	шт	I,00	I0,I7	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I72	I504-I7005 доп.34	Розетка штепсельная РКС40	шт	I,00	I0,50	-	II	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	I000м	0,I5	I66,00	-	25	-	-	-	-
I74	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
I75	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х4 + + Iх2,5	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+IхI,4	I000м	0,03	339,60	-	I0	-	-	-	-
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	CI5I-I260 К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сечение, мм2: 3х70+I.25	I000м	0,03	I836,00	-	55	-	-	-	-
I79	I509-T4050 доп.20	Кабель марки кг сечением 3,2,5+I.I,5 мм2	км	0,04	32I,I2	-	I3	-	-	-	-
I80	CI52-I74	Провода марки АПВ, сечением мм2: 70	I000м	0,2I	342,00	-	72	-	-	-	-
I8I	I509-T500I	Провод марки ПВ3 СЕ4 I,Iмм2	км	0,I2	25,II	-	3	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
182	С151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	1000м	0,01	195,00	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
183	С151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	1000м	0,01	277,00	-	3	-	-	-	-
184	С151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	1000м	0,51	367,00	-	187	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
185	С151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5	1000м	0,05	458,00	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
186	С113-129	Трубы стальные электросварные диам.20	м	35,00	0,20	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
187	С113-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2 мм	м	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
188	С113-133	Трубы стальные электросварные диаметром 40х2,5 мм	м	30,00	0,44	-	13	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
189	С113-146	Трубы стальные электросварные диаметром 83х2,8 мм	м	15,00	1,01	-	15	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	-
190	С159-481	Трубы полиэтиленовые диаметром 25 мм	10м	1,00	1,83	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
191	С159-483	Трубы полиэтиленовые диаметром 40	10м	0,50	3,46	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	CI59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
I93	CI52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм	т	0,0I	I220,00	-	I2	-	-	-	-
I94	2405-II334 доп.I5	Лоток НЛ20-П2У3	шт	40,00	I,98	-	79	-	-	-	-
I95	2405-II337 доп.I5	Лоток НЛ40-П2У3	шт	40,00	2,36	-	94	-	-	-	-
I96	2405-II339 доп.I5	Лоток НЛ-У45У3	шт	20,00	0,43	-	9	-	-	-	-
I97	2405-I862	Стройка кабельная КII5IУ3	шт	35,00	0,34	-	I2	-	-	-	-
I98	2405-I863	Стройка кабельная КII52У3	шт	I5,00	0,43	-	6	-	-	-	-
I99	2405-I696	Полка кабельная КII6IУ3	шт	I05,00	0,I4	-	I5	-	-	-	-
200	2405-I698	Полка кабельная КII63У3	шт	50,00	0,29	-	I5	-	-	-	-
20I	2405-I043 доп.2	Коробка клеммная У6I4А	шт	2,00	7,3I	-	I5	-	-	-	-
202	2405-I044 доп.2	Коробка клеммная У6I5А	шт	2,00	I2,02	-	24	-	-	-	-
203	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
204	2405-I0I8	Гибкий ввод КI088У3	шт	6,00	3,92	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
205	24I49-I049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-I8	I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
206	24I649-I05I	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-22	I000м	0,02	228,69	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				809	-	-	-	-
			руб.						-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				6769	430	II0		776
		в том числе:	руб.						36		46
		Стоимость оборудования	руб.				48II	-	-		-
		запасные части	руб.				84	-	-		-
		тара и упаковка	руб.				87	-	-		-
		транспортные расходы	руб.				I93	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.				56	-	-		-
		комплектация	руб.				27	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.				5258	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.				25I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		849
		сметная заработная плата	руб.				-	523	-		-
		Итого по смете	руб.				7768	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		849
		сметная заработная плата	руб.				-	523	-		-

Примечание:

Для насосов типа ЭЦВI2-375-30Г, 2ЭЦВI2-2I0-55

I. Заменить объемы:
в п.п.36,55 - 25 м на 30 м
в п.56 - 90 м на 75 м
в п.I8I -I20м на II0 м
в п.I84 -5I0 м на 560 м
в п.I9I - 5 м на I0 м
2. Исключить из сметы
п.п.I85,I92

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

25562-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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

(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Сметная стоимость 6,22 тыс.руб.

в том числе:

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

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности 3,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 25,12 руб.(вариант с теплосетями)
   I м2 общей площади здания 22,33 руб.(вариант с котельной)
3. I м3 объема здания I,84 руб.

Основание: Спецификации типового проекта Альбом УI

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины всего
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2,00	54,00	-	I08	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	ЦI-405-I	Монтаж	компл	2,00	2,66	-	5	5	-	4,00	8
					2,6I	-			-	-	-
3	I704-20054	Вакуумметр показывающий ВПЗ-IBУ	шт	2,00	23,60	-	47	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦI-93-I	Монтаж	шт	2,00	0,80	-	2	2	-	I,00	2
					0,77	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3I-ОНБТ-II-I к-т в составе								
5	I704-40I58 доп.9	А. Датчик ДСУ-Iм	шт	I,00	88,00 / -	- / -	88	-	- / -	- / -
6	ЦТI-545-69 К=I,05	Монтаж	шт	I,00	I0,6I / 7,95	I,I2 / 0,20	II	8	I / -	I5,00 / 0,26	I5 / -
7	I704-40I60 доп.9	Б. Приемник УСП-Iм	шт	I,00	53,00 / -	- / -	53	-	- / -	- / -
8	ЦТI-540-69 К=I,05	Монтаж	шт	I,00	0,96 / 0,9I	- / -	I	I	- / -	2,00 / -	2 / -
		Устройство для дистанционного измерения уровня жидкости УМ2-3I-ОНБТ-II-IК-Т в составе								
9	I704-40I58 доп.9	А. Датчик ДСУ-Iм	шт	2,00	88,00 / -	- / -	I76	-	- / -	- / -
I0	ЦТI-545-69 К=I,05	Монтаж	шт	2,00	I0,6I / 7,95	I,I2 / 0,20	2I	I6	2 / -	I5,00 / 0,26	30 / I
II	I704-40I6I доп.9	Б. Приемник УСП-2м	шт	I,00	4I,00 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -
I2	ЦТI-540-69 К=I,05	Монтаж	шт	I,00	0,96 / 0,9I	- / -	I	I	- / -	2,00 / -	2 / -
I3	I704-40I60 доп.9	В. Приемник УСП-Iм	шт	2,00	53,00 / -	- / -	I06	-	- / -	- / -
I4	ЦТI-540-69 К=I,05	Монтаж	шт	2,00	0,96 / 0,9I	- / -	2	2	- / -	2,00 / -	4 / -
I5	I704-20I6	Манометр показывающий сигнализирующий	шт	6,00	7,80 / -	- / -	47	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦI-93-I	Монтаж	шт	6,00	0,80 0,77	- -	I5	I4	- -	6,00 -	24 -
I7	I704-2II70 доп.57	Преобразователь измерительный избыточного давления сапфир 22ДИ мод.2I30	шт	2,00	650,00 -	- -	I300	-	- -	- -	- -
I8	ЦI-9I-4	Монтаж	компл	2,00	3,54 3,43	0,04 -	7	7	- -	6,00 -	I2 -
I9	I7I42-408I	Прибор регистрирующий автоматический РПI60-05	шт	4,00	220,00 -	- -	920	-	- -	- -	- -
20	ЦI-4I-5	Монтаж прибора РПI60-05	шт	4,00	3,8I 3,73	0,0I -	I5	I5	- -	6,00 -	24 -
2I	I704-20788	Диафрагма камеральная ДК	шт	2,00	43,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -
22	ЦI-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА диаметр условного прохода мм до:250	компл	2,00	7,25 I,39	0,08 -	I5	3	- -	2,00 -	4 -
23	I704-2I3I4 доп.57	Преобразователь измерительный разности давлений сапфир 22ДД	шт	2,00	650,00 -	- -	I300	-	- -	- -	- -
24	ЦI-9I-4	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный сапфир	компл	2,00	3,54 3,43	0,04 -	7	7	- -	6,00 -	I2 -
25	I705-5I086 доп.I7	Блок питания 22БП-36	шт	I,00	I20,00 -	- -	I20	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ЦI-583-6	Блок стабилизированного напряжения, тип БП	шт	I,00	2,66 2,52	0,09 0,02	3	3	- -	4,00 0,03	4 -
27	Ц2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА диаметр условного прохода 20-25 мм	шт	6,00	I,75 I,49	0,03 0,0I	II	9	- -	2,00 0,0I	I2 -
28	Ц2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	8,00	0,8I 0,75	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
29	Ц2-523-4	Проводка трубная на неприварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм	м	I54,00	0,2I 0,I9	0,0I -	32	29	2 -	0,30 -	46 -
30	ЦI-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	I0,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I0	7	- -	I,00 0,0I	I0 -
3I	ЦI-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32	шт	I,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
32	Ц8-472-I0	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	I00м	0,I8	38,40 I7,30	0,I0 0,03	7	3	- -	3I,00 0,04	6 -
33	Ц8-408-2	Рукав металлический диаметром до 78 мм по станинам машин	I00м	0,50	28,I0 I2,70	0,30 0,I3	I4	6	- -	23,00 0,I7	I2 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	100м	0,50	4,88 2,36	2,33 0,71	2	1	1 -	4,00 0,92	2 -
35	Ц8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	100м	1,54	1,21 1,14	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -
36	Ц8-146-1	Кабель до 35 КВ, по креплением накладными скобами масса 1 м до: 3 кг	100м	0,69	48,00 16,20	12,70 4,04	33	13	9 3	31,00 5,21	21 4
37	Ц8-148-9	Кабель до 35 КВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	100м	3,92	20,60 8,62	0,48 0,19	81	34	2 1	15,00 0,25	59 1
38	Ц8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,78	34,80 14,40	12,20 3,85	27	11	10 3	26,00 4,97	20 4
39	Ц8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,20	49,80 17,80	19,20 6,07	10	4	4 1	32,00 7,83	6 2
40	Ц8-417-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	59,50 18,40	19,50 6,18	6	2	2 1	33,00 7,97	3 1
41	Ц8-149-1	Кабель до 35КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	1,08	10,00 6,24	0,27 0,10	11	7	- -	11,00 0,13	12 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	шт	40,00	0,68 0,20	- -	27	8	- -	I,00 -	40 -
43	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37	шт	I0,00	0,85 0,36	- -	9	4	- -	I,00 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				4786	23I	33		4I5
		Раздел 2. Щит панельный каркасный I шт									
44	I5I7-II020 доп.7	Щит ЩК-I-800	шт	I,00	6I,00 -	- -	6I -	-	- -	- -	- -
45	ЦI-686-2	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200х800х600	шт	I,00	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
46	ЦI-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I ввод	I0,00	0,54 0,53	- -	5	5	- -	I,00 -	I0 -
47	ЦI-706-3	Закладная конструкция из швеллера и уголка с элементом закладным	I м	0,80	2,98 I,48	- -	2	I	- -	3,00 -	2 -
48	ЦI-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	I ввод	2,00	I,05 I,03	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами									
49	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт	9,00	I,45 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	9,00	I,05	-	9	-	-	-	-
5I	I505-II02I	Трансформатор понижающий - ОСО-0,25/0,5	шт	2,00	6,75	-	I3	-	-	-	-
52	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные	шт	2,00	I,20	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				II0	II	-		I9
			руб.						-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные РМО									
53	2207-I0370-	Вентиль проходной муфтовый I5кчI8п2 Ду I5, Ру I6	шт	6,00	I,48	-	9	-	-	-	-
54	CI30-I039	Краны трехходовые IIБI8БК	шт	8,00	I,07	-	9	-	-	-	-
55	CI5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением мм2: 5хI	I000м	0,I0	229,00	-	23	-	-	-	-
56	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,29	I95,00	-	57	-	-	-	-
57	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000м	0,I5	277,00	-	42	-	-	-	-
58	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5	I000м	0,04	592,00	-	24	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
59	1509-Т.500-1	Провод ПВ3 1.1мм2	1000м	0,21	25,11	–	5	–	–	–	–
60	0113-Т.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 14.2мм	м	160,00	0,51	–	82	–	–	–	–
61	24149-1049	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-18	1000м	0,05	196,02	–	10	–	–	–	–
62	0503-80122	Труба винипластовая диам. 20.1,5 мм	м	80,00	0,22	–	18	–	–	–	–
63	0503-80125	То же, диам.32.1,8мм	м	20,00	0,53	–	11	–	–	–	–
64	0503-80127	То же диам.50.2,4 мм	м	10,00	1,08	–	11	–	–	–	–
65	2405-1506	Заделки для контрольного кабеля КИР-5 У3	компл	50,00	4,77	–	239	–	–	–	–
66	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	10,00	2,38	–	24	–	–	–	–
67	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт	1,00	5,63	–	6	–	–	–	–
68	2405 доп.	Проводник заземляющий П500	шт	20,00	0,16	–	3	–	–	–	–
69	2405 доп.	Проводник заземляющий П750	шт	15,00	0,18	–	3	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
70	2405-3122	Соединители ниппельные ввертные =НСВ I4.М20	штука	20,00	0,26	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				581	-	-		-
			руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб..				5477	242	33		434
			руб.						9		I3
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.				4490	-	-		-
		запасные части	руб.				89	-	-		-
		тара и упаковка	руб.				92	-	-		-
		транспортные расходы	руб.				I87	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.				59	-	-		-
		комплектация	руб.				3I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.				4948	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб.				I277	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		463
		сметная заработная плата	руб.				-	283	-		-
		итого по смете	руб.				6225	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		463
		Сметная заработная плата	руб.				-	283	-		-

Главный инженер проекта Ю.В.Беляев
Начальник отдела 30сИс С.Л.Возовой
Исходные данные:
Составил ст.инженер Р.А.Гаевская
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Укодова

901-I-91.88(X.3 ч.I)

25562-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УI

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость I,92 тыс.руб.
а) монтажные работы I,92 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м3/час производительности I,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,74 руб.(вариант с теплосетями)
I м2 общей площади здания 6,88 руб.(вариант с котельной)
3. I м3 объема здания - 0,57 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: обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ.машины всего
					основной	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	Ц8-522-I	Переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I,00	2,60	0,07	3	I	-	2,00	2
					I,26	0,0I			-	0,0I	-
2	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,I5	I03,00	0,90	I5	5	-	63,00	9
					35,00	0,34			-	0,44	-
3	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,06	I27,00	34,90	8	3	2	97,00	6
					53,90	II,I0			I	I4,32	I

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,08	167,00 68,30	50,00 16,00	13	5	4 1	122,00 20,64	10 2
5	Ц8-601-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока /добавлять к расц.8-601-2 и 8-601-3/	100шт	0,08	42,50 41,60	0,02 0,01	3	3	- -	74,00 0,01	6 -
6	Ц8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,08	368,00 34,90	30,10 9,83	29	3	3 1	62,00 12,68	5 1
7	Ц8-617-2	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп ртутных включая установку ПРА	100шт	0,05	978,00 81,20	66,80 20,10	49	4	3 1	208,00 25,93	10 1
8	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг ЯТП-0,25	100шт	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	1	- -	159,00 1,50	2 -
9	Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,08	23,80 15,80	0,04 0,02	2	1	- -	28,00 0,03	2 -
10	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,20	49,80 38,40	1,10 0,06	10	8	- -	68,00 0,08	14 -
11	Ц8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки	100шт	0,05	25,10 17,10	0,04 0,02	1	1	- -	31,00 0,03	2 -
12	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,10	30,00 10,50	1,13 0,11	3	2	- -	34,00 0,14	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный	I00шт	0,05	I5,40 II,I0	0,03 0,0I	I	I	- -	20,00 0,0I	I -
I4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	50,00 23,20	23,I0 9,73	5	2	2 I	43,00 I2,55	4 I
I5	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,02	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I	I	- -	52,00 I2,82	I -
I6	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,25	34,80 I4,40	I2,20 3,85	9	4	3 I	26,00 4,97	6 I
I7	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2	I00м	0,37	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	I -
I8	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,80	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	3,97	60,80 23,40	22,80 8,40	24I	93	90 33	4I,00 I0,84	I63 43
20	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00м	0,32	I2,90 7,33	0,43 0,I7	4	2	- -	I3,00 0,22	4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
21	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	I2,00	I,33 0,46	- -	I6	6	- -	I,00 -	I2 -
22	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,0I	377,00 24,90	4,I0 I,02	4	-	- -	4I,00 I,32	- -
23	Ц8-6I7-3	Светильники устанавливаемые на кронштейнах марки К290-К292 на мостиках для ламп два люминесцентных светильника на кронштейне	I00шт	0,07	463,00 9I,40	90,60 28,40	32	6	6 2	I59,00 36,64	II 3
24	Ц8-403-I	Провод АПВ по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм2	I00м	0,30	II,50 9,28	0,I6 0,0I	3	3	- -	I6,00 0,0I	5 -
25	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I и до: I кг	I00м	0,I2	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -
26	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,09	377,00 33,30	4,70 I,4I	34	3	- -	6I,00 I,82	5 -
27	Ц8-397-5	Монтаж лотка НЛП0-П2	т	0,05	I28,00 60,50	39,80 9,98	6	3	I -	I05,00 I2,87	5 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				498	I64	II5 4I		292 54
		Раздел 2. Материалы не учтенные РМО									
28	С15I-I075	Кабели силовые на напряжение марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,25	I66,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4	I000м	0,08	I90,00	-	I5	-	-	-	-
30	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м	0,06	I9I,00	-	II	-	-	-	-
3I	CI5I-I09I К=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	I000м	0,06	248,30	-	I5	-	-	-	-
32	CI52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	I000м	0,I0	28,40	-	3	-	-	-	-
33	I509-I500I	Провод марки ПВ3-660СЕ4I.Iмм2	км	0,05	27,34	-	I	-	-	-	-
34	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3,70	-	I4	-	-	-	-
35	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60иУ3	шт	I3,00	I,35	-	I8	-	-	-	-
36	I507-3II4 ДI	Светильник ЛП003.40	шт	4,00	0,09	-	36	-	-	-	-
37	I507-3022	Светильник=НС002-I50/Н02-02УХЛ 4	шт	2,00	I,89	-	4	-	-	-	-
38	I507-II37	Светильник подвесной на 2 люминесцентные лампы 220В 40ВТ= ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ 4	шт	4,00	I7,20	-	69	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	CI53-9I	Светильники подвесные типа РСПII-400-00IУ3	шт	5,00	30,70	-	I53	-	-	-	-
40	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50	I0шт	0,30	I,I9	-	I	-	-	-	-
4I	CI53-242	Лампы ДРЛ400/6/ДРЛ400/I0/	I0шт	0,60	76,40	-	46	-	-	-	-
42	CI53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	5,60	7,20	-	40	-	-	-	-
43	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	5,60	I,42	-	8	-	-	-	-
44	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,40	0,99	-	I	-	-	-	-
45	CI53-305	Лампы М024-60	I0шт	0,30	0,88	-	I	-	-	-	-
46	I507-II49	Светильник подвесной ПВЛМ-АР--2х40-0IУЛ4	шт	2I,00	2I,I0	-	443	-	-	-	-
47	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 20х2,8	м	I0,00	0,3I	-	3	-	-	-	-
48	CII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 40х3,5	м	2,00	0,67	-	I	-	-	-	-
49	092-2634	Выключатель для открытой проводки	шт	8,00	0,35	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	092-2629	Выключатель герметический	шт	20,00	0,96	-	I9	-	-	-	-
5I	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IPЧ3--0I-I0/42У2	шт	I0,00	0,32	-	3	-	-	-	-
52	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20--0-0I-I0/220	шт	5,00	0,24	-	I	-	-	-	-
53	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П--2-IP43-0I-I0/42У2	шт	5,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
54	CI54-37	Переключатели защищенные, типа ПВ2-25М3Б	шт	I,00	I,3I	-	I	-	-	-	-
55	2405-I364	Коробки ответвительные = КОР-73У3	шт	II0,00	0,43	-	47	-	-	-	-
56	2405-I365	Коробки ответвительные - КОР-74-У3	шт	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
57	I507-7020	Патрон резьбовой=Е27ФП-0I	I000шт	0,0I	280,80	-	I	-	-	-	-
58	2405-II333 доп.I5	Лоток НЛП0-П2У3	шт	I0,00	I,66	-	I7	-	-	-	-
59	0503-80331	Труба полихлорвиниловая ХВТI4	м	25,00	0,57	-	I4	-	-	-	-
60	I507-604I	Аппарат пускорегулирующий= IДБИ-700ПРД/ 220-Н-026УI	шт	5,00	20,50	-	I03	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II39	-	-	-	-
			руб.					-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I637	I64	II5		292
			руб.					4I		54
		в том числе								
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-
		Итого по смете	руб.			I920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		355
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-

Главный инженер проекта Е.В.Бегиев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Составил ст.инженер Р.А.Гаевская
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил техник Т.Н.Уколова

gost.e-ecolog.ru

15 6 93 Ко