ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-21.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IO

ЧАСТЬ П

СМЕТЫ

(Стр. 187-273)

25352-11

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"
электроосвещение

Сметная стоимость I,74/I,69 тыс.руб.
в т.ч.
оборудования –
монтажных работ I,74/I,69 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3II/30I чел.-ч
Трудозатраты построечные 265/255 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,20/0,20 тыс.руб.

Основание: спец.30-С0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный ОЩВ-6, ОЩ-6	0,02	262.00	6.00	5	3	–	27I.00	5
		I00 шт		I62,00	2,I3			-	2,75	-
2	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе	0,04	I79.00	3.20	7	4	–	I59.00	6
		I00 шт		94,30	I,I6			-	I,50	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,18	23,80 15,80	0,04 0,02	4	3	- -	28,00 0,03	5 -
4	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,03 0,02	49,80 38,40	1,10 0,06	1	1	- -	68,00 0,08	2/1 -
5	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100 шт	0,02	25,10 17,10	0,04 0,02	1	-	- -	31,00 0,03	1 -
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,09	30,00 19,50	1,13 0,11	3	2	- -	34,00 0,14	3 -
7	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	7,00	2,60 1,26	0,07 0,01	18	9	- -	2,00 0,01	14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,09	I03,00 35,00	0,90 0,34	9	3	- -	63,00 0,44	6 -
9	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,I0	II6,00 48,80	58,00 I8,20	I2	5	6 2	8I,00 23,48	8 2
I0	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах I00 шт	0,30 0,29	I67,00 68,30	50,50 I6,00	50 48	20 20	I5 5	I22,00 20,64	37/35 6
II	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,20	II,20 9,07	0,22 0,09	2	2	- -	I6,00 0,I2	3 -
I2	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,50 -	54,00 23,20	23,I0 9,73	27 -	I2 -	I2 5	43,00 I2,55	22/- 6/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ сечением до 6 кв мм в трубы 100 м	0,50 -	6,02 2,90	2,85 0,87	3 -	1 -	1 -	5,00 1,12	3/- 1
14	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,20	10,00 6,24	0,27 0,10	2	1	- -	11,00 0,13	2 -
15	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2 100 м	2,00 2,50	60,80 23,40	22,80 8,40	122 152	47 58	46 17	41,00 10,84	82/102 22/27
16	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 16 мм2 100 м	0,20	68,00 25,00	28,20 8,88	14	5	6 2	44,00 11,46	9 2
17	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,20	10,00 3,10	0,40 0,10	2	1	- -	6,00 0,13	1 -

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00 м	0,I5	27,00 6,80	0,90 0,I0	4	I	- -	I2,00 0,I3	2 -
I9	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	0,80	39,30 2I,20	2,20 0,40	3I	I7	I -	39,00 0,52	3I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3I7 3I5	I37 I35	87/85 3I/30		242/234 39/37
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3I7 3I5	-	-		-
		Материалы	руб			9I 94	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I68 I65	-		-
		Накладные расходы	руб			I20 II8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			470 466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290 280
		Сметная заработная плата	руб			-	I88 I85	-		-
		Итого по разделу I	руб			470 466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290 280
		Сметная заработная плата	руб			-	I88 I85	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
20	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	2,00 шт	I3,70	=	27	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	2,00	II.56	—	23	-	—	—	—
22	I5I7-2536	Щиток освещения ОЩВ-6В шт	2,00	7I.28	—	I43	-	—	—	—
23	640I-I533	Выключатель для открытой установки шт	I8,00	0.37	—	7	-	—	—	—
24	640I-I535	То же брызгозащищенный шт	3.00 2,00	0.60 -	— -	2 I	-	— -	— -	— -
25	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I шт	9,00	0.32	—	3	-	—	—	—
26	I5040I-55	Розетка для открытой установки шт	2,00	0.28	—	I	-	—	—	—
27	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-I6 шт	7,00	0.97	—	7	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	1507-1198	Светильник НСП11Х100-234 шт	10,00	6.43	=	64	-	=	=	=
29	1507-3016	Светильник НПО16Х60 шт	8,00	1.51	=	12	-	=	=	=
30	1507 доп.78	Светильник НПО18Х100 шт	1,00	4.54	=	5	-	=	=	=
31	1507-3101	Светильник ЛС005-2Х40 шт	13,00	16.20	=	211	-	=	=	=
32	1507-1148	Светильник подвесной ПВЛМ-ДО-2Х40-02УХЛ4 шт	1.00	20.25	=	20	-	=	=	=
33	1507-1152	Светильник подвесной ПВЛМ-ДО-2Х80-02УХЛ4 шт	9,00	25.81	=	232	-	=	=	=
34	1507-1153	Светильник подвесной ПВЛМ-ДОР-2Х80-02УХЛ шт	7,00	28.40	=	199	-	=	=	=

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	I53-I7	Светильники переносные РВО-42У2 /длина кабеля 6 м/ шт	I,00	3.24	=	3	-	=	=	=
36	I53-233	Лампы ЛБ80 IO шт	3,30	8.39	=	28	-	=	=	=
37	I53-23I	Лампы ЛБ40 IO шт	2.50 2,30	7.20 -	= -	I8 I7	-	= -	= -	= -
38	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 IO шт	5.80 5,60	I.42 -	= -	8	-	= -	= -	= -
39	I53-302	Лампы накаливания электрические типа МОI2-40 IO шт	0,I0	0.99	=	I	-	=	=	=
40	I53-265	Лампы Б220-230-60 IO шт	0,80	0.99	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,I0	I,08	=	I	-	=	=	=
42	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	2,00	2,48	=	5	-	=	=	=
43	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-20 мм м	50,00	0,3I	=	I6	-	=	=	=
44	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	50,00	0,43	=	22	-	=	=	=
45	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0,00	0,44	=	4	-	=	=	=
46	2405-I72I	Профили К238У2 шт	I2,00	0,86	=	I0	-	=	=	=

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	2405-I723	Профили К240У2 шт	3,00	I,08	=	3	-	=	=	=
48	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 шт	30,00	0,54	=	I6	-	=	=	=
49	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	I0,00	0,66	=	7	-	=	=	=
50	I56-8I	Коробка протяжная У995-У3 шт	5,00	I,I4	=	6	-	=	=	=
5I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,I8	I66,00	=	30	-	=	=	=
52	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м	0,04	I90,00	=	8	-	=	=	=

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,03	I9I.00	—	6	-	—	—	—
54	I5I-I092	То же сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,02	272.40	—	5	-	—	—	—
55	I5I-I093	То же сечением 3х6+Iх4 кв.мм I000 м	0,02	339.60	—	7	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II6I	-	—		—
		в том числе:				II23		-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II6I II23	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II60 II22	-	-		-
		Плановые накопления	руб			9I 88	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I252 I2II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I252 I2II	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
56	I-936 т.ч.3.72 к=0,8 т.ч.3.73 к=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее I м при наличии креплений	0,08	88,88	-	7	7	-	I6I,92	I3
		I00 м3		88,88	-			-	-	-
57	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,08	46,00	-	4	4	-	99,30	8
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II	II	-		2I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I489 I449	I48 I46	87/85 3I/30		263/255 39/37
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I478 I438	-	-		-
		Материалы	руб			9I 94	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I68 I65	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II60 II22	-	-		-

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб			I20 II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			I24 I2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I722 I677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		290 280
		Сметная заработная плата	руб			-	I88 I85	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная пдата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			I736	-	-		-
						I69I				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
										30I
		Сметная заработная плата	руб			-	I99	-		-
							I96			

Примечание: в числителе стоимость для питьевых вод,
в знаменателе - для сточных вод.

Составила Сафарова

Проверила Григорьева

25352-Н

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"
электросиловое оборудование

Сметная стоимость 3,64 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 2,II тыс.руб.
монтажных работ I,53 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 565 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5I2 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,36 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
		Ящик управления Я5III-3I74УХЛ4 - 2 шт.								
I	I5I7-II08	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	2,00	I4.40	-	29	-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	=	6	-	=	=	=
3	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
4	I504-I060	Автомат АЕ2046-IO шт	2,00	I2,20	=	24	-	=	=	=
5	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2046 с тепловым расцепителем шт	2,00	2,25	=	4	-	=	=	=
6	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
7	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	=	2	2	=	I,00	2

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	2,00	6,60	—	I3	-	—	—	—
9	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70	—	5	-	—	—	—
IO	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	— -	2	I	— -	0,90 -	2 -
I2	I504-I3326	Реле РТЛ-I02I шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
I3	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	—	3	-	—	—	—
I4	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I6У3 шт	2,00	4,50	—	9	-	—	—	—
I6	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	—	5	-	—	—	—
I7	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	— -	3	I	— -	0,30 -	2 -
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	4,00	0,80	—	3	-	—	—	—
I9	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	— -	3	2	— -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
21	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
23	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
24	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	46,00	0,40	=	I8	-	=	=	=
25	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	6,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4 - 7 шт.								
26	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	7,00	I4,40	=	IOI	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	7,00	2,85 -	= =	20	-	= =	= =	= =
28	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене шт	7,00	4,74 I,58	0,79 0,28	33	II	6 2	3,00 0,36	2I 3
29	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	7,00	8,20 -	= =	57	-	= =	= =	= =
30	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	7,00	2,70 -	= =	I9	= =	= =	= =	= =
3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	7,00	I,I4 0,78	= -	8	5	= -	I,00 -	7 -
32	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛI100 шт	7,00	5,00 -	= =	35	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	7,00	2,70	—	I9	-	—	—	—
34	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	7,00	4,20	—	29	-	—	—	—
35	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	7,00	I,I5 0,55	— -	8	4	— -	0,90 -	6 -
36	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	7,00	3,00	—	2I	-	—	—	—
37	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	7,00	I,50	—	II	-	—	—	—
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	7,00	I,I9 0,73	— -	8	5	— -	I,00 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	7,00	4.50	=	32	-	=	=	=
40	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	7,00	2.50	=	I8	-	=	=	=
4I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	28,00	0.43 0,I8	= -	I2	5	= -	0.30 -	8 -
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I4,00	0.80	=	II	-	=	=	=
43	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I4,00	I.25	=	I7	-	=	=	=
44	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I4,00	0.78 0,46	= -	II	6	= -	0.70 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	7,00	I,40	—	I0	-	—	—	—
46	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	7,00	0,75	—	5	-	—	—	—
47	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	7,00	0,55 0,33	—	4	2	— —	0,50 —	4 —
48	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I40,00	0,40	—	56	-	—	—	—
49	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	I4,00	0,08	—	I	-	—	—	—
		Ящик управления Я5I4I-I874-3074УХЛ - I шт.								
50	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	—	I5	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	2.85	=	3	-	=	=	=
52	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х600 мм шт	1,00	4.74 1,58	0.79 0,28	5	2	1 -	3.00 0,36	3 -
53	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	1,00	8.20	=	8	-	=	=	=
54	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	2.70	=	3	-	=	=	=
55	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	1.14 0,78	= -	1	1	= -	1.00 -	1 -
56	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	1,00	5.00	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I504-I224I	Приставка ПКЛ-22 шт	I,00	2,70	=	3	-	=	=	=
58	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=
59	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	=	I	I	= -	0,90 -	I -
60	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00	=	3	-	=	=	=
6I	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I,00	I,50	=	2	-	=	=	=
62	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	=	I	I	= -	I,00 -	I -
63	I504-I2247	Реле РП-2I шт	I,00	2,40	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
64	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75	—	4	-	—	—	—
65	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	—	I	I	— -	I,00 -	I -
66	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	I,00	4,50	—	5	-	—	—	—
67	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I,00	2,50	—	3	-	—	—	—
68	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	—	2	I	— -	0,30 -	I -
69	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	—	2	-	—	—	—

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
70	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
7I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	=	2	I	=	0,70	I
72	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40	=	I	-	=	=	=
73	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75	=	I	-	=	=	=
74	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	=	I	-	=	0,50	=
75	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4 - 3 шт.								
76	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм шт	3,00	2I,00	—	63	-	—	—	—
77	8-572-5	Щиток устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	3,00	5,24 I,98	0,87 0,32	I6	6	3 I	3,00 0,4I	9 I
78	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	3,00	6,60	—	20	-	—	—	—
79	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	—	8	-	—	—	—
80	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	3,00	I,I4 0,78	—	3	2	—	I,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	3,00	1,45	=	4	-	=	=	=
82	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	1,05	=	3	-	=	=	=
83	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	3,00	0,23 0,11	=	1	-	=	0,20	1
84	1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	3,00	6,60	=	20	-	=	=	=
85	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	6,00	1,70	=	10	-	=	=	=
86	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20	=	13	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	= -	3	2	= -	0,90 -	3 -
88	I504-I2235	Реле РПЛI220 шт	I5,00	4,20 -	= -	63	-	= -	= -	= -
89	I504-I3326	Реле РТЛ шт	3,00	3,00 -	= -	9	-	= -	= -	= -
90	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	I8,00	3,00 -	= -	54	-	= -	= -	= -
9I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I8,00	I,I9 0,73	= -	2I	I3	= -	I,00 -	I8 -
92	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	3,00	24,00 -	= -	72	-	= -	= -	= -
93	I5I7-I429-I	Реле времени шт	3,00	3,75 -	= -	II	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
94	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	I,I9 0,73	— —	4	2	— —	I,00 —	3 —
95	I504-6244	Переключатели универсальные пакетно-кулачковые ПКУ3-I2У3 шт	3,00	2,60 —	— —	8	—	— —	— —	— —
96	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	3,00	3,40 —	— —	IO	—	— —	— —	— —
97	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	9,00	0,43 0,I8	— —	4	2	— —	0,30 —	3 —
98	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	3,00	0,55 —	— —	2	—	— —	— —	— —
99	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	3,00	0,65 —	— —	2	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I00	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	3,00	0,66 0,34	= -	2	I	= -	0,40 -	I -
I0I	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22--2 шт	3,00	I,45 -	= -	4	-	= -	= -	= -
I02	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	3,00	I,25 -	= -	4	-	= -	= -	= -
I03	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	3,00	I,09 0,6I	= -	3	2	= -	I,00 -	3 -
I04	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I35,00	0,40 -	= -	54	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4 - 2 шт.								
I05	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	2,00	I6,30	=	33	-	=	=	=
I06	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,65	=	6	-	=	=	=
I07	8-572-4	Щиток, высота и ширина до I000х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
I08	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
I09	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	I,05	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II0	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	2,00	0,23 0,II	— —	I	-	— —	0,20 —	— —
III	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	22,00	6,00 —	— —	I32	-	— —	— —	— —
II2	I504-I2235	Реле РПЛI3I0 шт	8,00	4,20 —	— —	34	-	— —	— —	— —
II3	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04 шт	2,00	I,70 —	— —	3	-	— —	— —	— —
II4	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 8 типов шт	30,00	2,50 —	— —	75	-	— —	— —	— —
II5	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	30,00	I,I9 0,73	— —	36	22	— —	I,00 —	30 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУ3 шт	4,00	I,45	—	6	-	—	—	—
II7	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
II8	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I шт	4,00	0,45 0,29	— -	2	I	— -	0,50 -	2 -
II9	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	2,00	0,85	—	2	-	—	—	—
I20	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	2,00	0,65	—	I	-	—	—	—
I2I	8-574-56	Подготовка к включению резистора шт	2,00	0,55 0,33	— -	I	I	— -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	2.60	=	5	-	=	=	=
I23	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I.25	=	2	-	=	=	=
I24	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0.43 0,I8	= -	I	-	= -	0.30 -	I -
I25	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44,00	0.40	=	58	-	=	=	=
		Щит станции управления - I к-т								
I26	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения м	I,20	I30.00	=	I56	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	8-57I-4	Щит высотой св.I600 мм шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм высота до 2400 мм м	I,20	I4,I0 5,45	I,85 0,72	I7	7	2 1	9,00 0,93	II I
I28	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	4,60 -	= =	9	-	= =	= =	= =
I29	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3 шт	I4,00	3,95 -	= =	55	-	= =	= =	= =
I30	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I4,00	2,70 -	= =	38	-	= =	= =	= =
I3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на шт	I4,00	I,I4 0,78	= -	I6	II	= -	I,00 -	I4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	1504-1062	Автомат АЕ-2056 шт	2,00	16.50	=	33	-	=	=	=
133	1504-1074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2056 с тепловым расцепителем шт	2,00	2.75	=	5	-	=	=	=
134	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А шт	2,00	5.00	=	10	-	=	=	=
135	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	2,00	1.77 0,96	= -	4	2	= -	1.00 -	2 -
136	1504-4708	Пускатель магнитный ПМЛ-41004 шт	2,00	11.30	=	23	-	=	=	=
137	1504-12241	Приставка контактная ПКЛ-2204 шт	2,00	2.70	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I38	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
I39	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до IOOА шт	2,00	I,67 0,85	= -	3	2	= -	I,00 -	2 -
I40	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	=	3	-	=	=	=
I4I	I5I7-.444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
I42	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
I43	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	2,00	3,20	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I44	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=
I45	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	= -	2	I	= -	0,30 -	I -
I46	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
I47	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
I48	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
I49	I70I-8034	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672Т шт	I,00	I5,00	=	I5	-	=	=	=

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	I5I7-I477-I	Счетчики шт	I,00	I,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5I	8-574-53	Подготовка к включению счетчика шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I60,00	0,40 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I53	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене шт	I,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -
I54	I504-4544	Пускатель магнитный ПМЛI0004 шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I55	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене шт	I,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	2,00	I,00	=	2	-	=	=	=
I57	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	= -	2,00 0,0I	4 -
I58	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	= -	2,00 0,0I	2 -
I59	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40	=	7	-	=	=	=
I60	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4 шт	2,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	= -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	I504-I2288	Реле промежуточное РПУ2-М9 шт	5,00	8.00 = -	= =	40	-	= =	= =	= =
I62	I504-I2290	Реле времени РКВ-II-43-I2I шт	I,00	I0.00 = -	= =	I0	-	= =	= =	= =
I63	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I00704 шт	I,00	3.00 = -	= =	3	-	= =	= =	= =
I64	8-83-I	Монтаж реле шт	7,00	0.44 0,40	0.0I -	3	3	= -	I.00 -	7 -
I65	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,90	32.00 9,26	7.54 2,28	29	8	7 2	I6.00 2,94	I4 3
I66	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	II,00	I.I6 0,37	= -	I3	4	= -	I.00 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм	0,I0	29,90	5,65	3	2	-	30,00	3
		I00 м		I6,20	I,47			-	I,90	-
I68	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,45	II,20	0,22	5	4	-	I6,00	7
		I00 м		9,07	0,09			-	0,I2	-
I69	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,35	27,80	I,90	I0	5	I	25,00	9
		I00 шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
I70	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I,05	I,34	0,I3	I	I	-	2,00	2
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
I7I	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,63	I08,00	36,00	68	22	22	6I,00	38
		т		34,30	9,84			6	I2,69	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I72	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами на тросе IO м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	I5 -
I73	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	I,00	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I0	6	- -	II,00 0,I3	II -
I74	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,80	48,00 I8,20	I2,70 4,04	38	I5	I0 3	3I,00 5,2I	25 4
I75	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	4,00	I2,90 7,33	0,43 0,I7	52	29	2 I	I3,00 0,22	52 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	60,00	0,49 0,22	- -	29	I3	- -	I,00 -	60 -
I77	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,30	60,80 23,40	22,80 8,40	I8	7	7 3	4I,00 I0,84	I2 3
I78	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2 I00 м	I,00	37,50 II,I0	23,00 7,32	38	II	23 7	20,00 9,44	20 9
I79	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы I00 м	0,60	9,29 4,I0	4,84 I,46	6	2	3 I	7,00 I,88	4 I

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2648	289	91 29		512 36
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I996	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			68	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2II4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			652	-	-		-
		Материалы	руб			270	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I8	-		-
		Накладные расходы	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			965	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	355	-		-
		Итого по разделу I	руб			3079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	355	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I80	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,I9	288,60	= =	55	-	= =	= =	= =
I8I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,34	I95,00	= =	66	-	= =	= =	= =
I82	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,09	2II,00	= =	I9	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х1 I000 м	0,I5	202.00	=	30	-	=	=	=
I84	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,03	436.80	=	I3	-	=	=	=
I85	2405-I0I4	Вводы гибкие I084-У3 шт	5,00	2.07	=	I0	-	=	=	=
I86	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	6,00	2.29	=	I4	-	=	=	=
I87	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,09	436.00	=	39	-	=	=	=
I88	II3-3.I	Труба электросварная д.47 мм м	I0,00	0.45	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4,50	3,46	=	I6	-	=	=	=
I90	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,04	337,05	=	I2	-	=	=	=
I9I	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,II	I39,I0	=	I5	-	=	=	=
I92	2405-II334	Лоток кабельный НЛ20-П2У3 шт	I05,00	I,98	=	208	-	=	=	=
I93	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПККI0-20 УI I000 шт	-	48I,50	=	I	-	=	=	=
I94	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-20 УI I000 шт	0,0I	438,70	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов 3, ЯВ3-3I-I шт	I,00	24,84	=	25	-	=	=	=
I96	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-16 шт	I,00	0,97	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			53I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			53I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			529	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			572	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			572	-	-		-
		Итого по смете прямые затраты	руб			3I79	289	9I 29		5I2 36
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I996	-	-		-

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			68	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I7	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2II4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II83	-	-		-
		Материалы	руб			270	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			529	-	-		-
		Накладные расходы	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			I02	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	355	-		-

25352-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			3651	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		565
		Сметная заработная плата	руб			-	355	-		-

Составила Сафарова

Проверила Григорьева

25352-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"
КИП и автоматизацию

Сметная стоимость 7,32 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 6,29 тыс.руб.
монтажных работ I,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 444 чел.-ч
Трудозатраты построечные 399 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	занятых обслуж.машин.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	4,00	0,90	—	4	-	—	—	—
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4,00	I,50	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I70648-I360	Термометр У 2 шт	8,00	0,90 -	= -	7	-	= -	= -	= -
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,00 -	= -	I6	-	= -	= -	= -
5	II-I-I	**Термометр технический стеклянный показывающий** шт	I2,00	0,2I 0,2I	= -	3	3	= -	0,50 -	6 -
6	I704-II983	Термометр ТГП-I003К шт	4,00	35,00 -	= -	I40	-	= -	= -	= -
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4,00	I,66 I,63	= -	7	7	= -	2,00 -	8 -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	5,20	5,58 I,32	0,03 -	29	7	= -	2,00 -	I0 -

25352-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1704-5111 27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2,00	110.00	=	220	-	=	=	=
10	11-406-7	Монтаж регулятора шт	2,00	1.72 1,69	= -	3	3	= -	2.70 -	5 -
11	1704-11235	Термопреобразователь ТОМ-0879 шт	2,00	3.60	=	7	-	=	=	=
12	11-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный шт	2,00	0.50 0,49	= -	1	1	= -	1.00 -	2 -
13	1704-21398	Манометр МП-4-У шт	5,00	11.60	=	58	-	=	=	=
14	11-94-1	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	5,00	1.12 1,07	= -	6	5	= -	2.00 -	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	3,00	I5.00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I6	II-6I4-3	Монтаж разделителя шт	3,00	0.53 0,49	0.30 0,0I	2	I	I -	0.78 0,0I	2 -
I7	I704 доп.98	Датчик-реле уровня РОС-30I шт	I,00	200.00 -	- -	200	-	- -	- -	- -
I8	II-I97-I	Уровнемер пневматический /датчик/ шт	I,00	4.I8 2,62	0.0I -	4	3	- -	4.00 -	4 -
I9	I7I4I доп.I2	Газоанализатор Инга-хлор-2 шт	I,00	4848.00 -	- -	4848	-	- -	- -	- -
20	II-340-3	Газоанализатор состоящий из преобразователя, измерительного блока и самопишущего потенциометра компл	I,00	6.54 6,35	0.06 0,0I	7	6	- -	I0.00 0,0I	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
21	I6022-50II4	Звонок ЗВП-220 шт	2,00	8,70 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
22	8-84-I	Монтаж звонка шт	2,00	0,38 0,33	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
23	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
		Щит газоанализатора ЩГА - I шт								
25	I5I7-I974	Щит ЩП-3Д-2200хI000х600 мм шт	I,00	94,00 -	- -	94	-	- -	- -	- -
26	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х800х600 шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	4,60	—	5	-	—	—	—
28	I504-I626	Выключатель ВАI4-26-I4-20 шт	I,00	I,75	—	2	-	—	—	—
29	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05	—	I	-	—	—	—
30	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	— —	I	-	— —	0,20 —	— —
3I	I504-I2288	Реле РПУ-2М9 шт	4,00	8,00	—	32	-	—	—	—
32	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4,00	3,75	—	I5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	— —	5	3	— —	I,00 —	4 —
34	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ шт	I,00	5,30 —	— —	5	—	— —	— —	— —
35	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные шт	I,00	I,20 —	— —	I	—	— —	— —	— —
36	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора напряжения шт	I,00	0,5I 0,I3	— —	I	—	— —	0,20 —	— —
37	I504-4226	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-II3 шт	2,00	6,50 —	— —	I3	—	— —	— —	— —
38	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 —	— —	8	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	— —	2	I	— —	0,90 —	2 —
40	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-I22--2У2 шт	4,00	I,95 —	— —	8	—	— —	— —	— —
4I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25 —	— —	5	—	— —	— —	— —
42	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	4,00	I,09 0,6I	— —	4	2	— —	I,00 —	4 —
43	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-IO шт	I2,00	0,I0 —	— —	I	—	— —	— —	— —
44	I504-306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-IO ВТ№-6 шт	24,00	0,02 —	— —	—	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I2,00	0,65	—	8	-	—	—	—
46	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	I2,00	0,66 0,34	— -	8	4	— -	0,40 -	5 -
47	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8,00	I,40	—	II	-	—	—	—
48	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75	—	6	-	—	—	—
49	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	— -	4	3	— -	0,50 -	4 -
50	I5I7-2520	Щиток питания ЭЩП-2М шт	4,00	8,30	—	33	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5I7-I5I0	Установка и закрепление щитка шт	4,00	0,47	—	2	-	—	—	—
52	8-574-56	Подготовка к включению щитка питания шт	4,00	0,55 0,33	— -	2	I	— -	0,50 -	2 -
53	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	0,30	—	I5	-	—	—	—
54	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм шт	3,00	0,79 0,75	— -	2	2	— -	I,00 -	3 -
55	I2-8II-I	Вентили латунные муфтовые на условное давление I,6 МПа диаметр условного прохода I0-25 мм шт	2,00	0,76 0,72	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6 шт	5,00	I.04 0,77	0.04 0,0I	5	4	- -	I.00 0,0I	5 -
57	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт	I2,00	0.34 0,29	0.04 -	4	3	- -	I.00 -	I2 -
58	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	3,00	0.26 0,22	0.03 -	I	I	- -	0.30 -	I -
59	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,20	I9.40 8,7I	0.39 0,I6	4	2	- -	I5.00 0,2I	3 -
60	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	I,00	0.22 0,I9	0.02 -	I	-	- -	0.30 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,50	32,00 9,26	7,54 2,28	I6	5	4 I	I6,00 2,94	8 I
62	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,70	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	4	- -	II,00 0,I3	8 -
63	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	6,05	48,00 I8,20	I2,70 4,04	290	II0	76 24	3I,00 5,2I	I88 32
64	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	54,00	0,49 0,22	- -	26	I2	- -	I,00 -	54 -
65	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	24,00	0,8I 0,40	- -	I9	I0	- -	I,00 -	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
66	8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до, 6 мм2	0,I5	II,50	0,I6	2	I	-	I6,00	2
		I00 м		9,28	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			63II	2II	8I		399
		в том числе:						25		33
		Стоимость оборудования	руб			5827	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			II4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			236	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			73	-	-		-
		Комплектация	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6289	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			484	-	-		-
		Материалы	руб			I79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	236	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		444
		Сметная заработная плата	руб			-	264	-		-
		Итого по разделу I	руб			7007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		444
		Сметная заработная плата	руб			-	264	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
67	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК, диаметром I5 мм	2,00 шт	I,07	=	2	-	=	=	=
68	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5с I3бкI ду 6: ру 25	3,00 шт	2,20	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	24I829-6054	Отборные устройства шт	I2,00	2,09	=	25	-	=	=	=
70	2405-II467	Коробка соединительная КС-I0 шт	5,00	4,II	=	2I	-	=	=	=
7I	2405-I725	Профили К239У2 шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
72	2405-I860	Стойки К3I4УХЛ2 шт	2,00	2,I4	=	4	-	=	=	=
73	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,30	I95,00	=	59	-	=	=	=
74	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,05	2II,00	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
75	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,03	277.0	=	7	-	=	=	=
76	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: IOx2,5 1000 м	0,05	367.00	=	I7	-	=	=	=
77	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI 1000 м	0,06	229.00	=	I4	-	=	=	=
78	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: IOxI 1000 м	0,I5	401.00	=	60	=	=	=	=
79	I5I-I874	Кабели контрольные марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI,5 1000 м	0,05	308.00	=	I5	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	152-392	Провода силовые марки ПРНГ, сечением, мм2: 1,5 1000 м	0,02	48,90	=	1	-	=	=	=
81	0113-18.1	Труба бесшовная д=20 мм м	1,00	0,57	=	1	-	=	=	=
82	0113-27.1	Труба бесшовная коррозийностойкая д=25 мм м	3,00	3,86	=	12	-	=	=	=
83	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,05	436,00	=	22	-	=	=	=
84	159-495	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,00	7,99	=	16	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			293	-	=		=
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			293	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			293	-	-		-
		Плановые накопления	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I7	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3I7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			6604	2II	8I 25		399 33
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5827	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			II4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			236	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			73	-	-		-
		Комплектация	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			6289	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			777	-	-		-
		Материалы	руб			I79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	236	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			301	-	-		-
		Накладные расходы	руб			181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		444
		Сметная заработная плата	руб			-	264	-		-
		Итого по смете	руб			7324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		444
		Сметная заработная плата	руб			-	264	-		-

Составила Сафарова

Проверила Григорьева

25352-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"
связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,05 тыс.руб.
монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 67 чел.-ч
Трудозатраты построечные 64 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	6203-79	Аппарат ТА-72М-2 шт	I,00	27,55	—	28	-	—	—	—
2	I602I-400I7	Аппарат ТА-68ЦБ-2 шт	I,00	I0,35	—	I0	-	—	—	—
3	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	0,37 0,3I	—	I	I	—	0,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I,00	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
5	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	8	3	I -	3,00 0,23	6 -
6	Каталог Радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД-3 шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	2,00	2,73 2,34	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
8	I0-775-2	Коробка универсальная шт	7,00	0,40 0,34	- -	3	2	- -	0,54 -	4 -
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	2,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,20	20,60 8,85	0,35 0,I4	4	2	- -	I6,00 0,I8	3 -
II	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,20	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -
I2	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -
I3	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I I00 м	0,40	3I,60 I8,90	5,97 I,92	I3	8	3 I	35,00 2,48	I4 I
I4	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00 м	I,00	II,20 I0,80	- -	II	II	- -	I9,00 -	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I06	36	4 / I		64 / I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I5	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,03	I58.00	=	5	-	=	=	=
I6	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000 м	0,03	64.70	=	2	-	=	=	=
I7	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 I000 м	0,08	I5.I0	=	I	-	=	=	=
I8	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм2 I000 м	0,02	22.90	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 п.м	0,02	529,20	=	II	-	=	=	=
20	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
2I	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	4,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
22	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	2,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
23	290220-I248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-I0С шт	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			27	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I32	36	4 I		64 I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			84	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

Составила Сафарова

Проверила Григорьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Трудозатраты построечные	чел.ч	4018/3990
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4499/4456
Заработная плата	руб	1570/1532
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	3,26
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	1,28
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	0,60
Краны автомобильные 10 т	маш.ч	4,55/2,06
Краны башенные 5 т	маш.ч	7,65
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	5,24
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	25,09/23,84
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	7,36
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	11,27
Краны гусеничные 100 т	маш.ч	0,96/0,75

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.ч	I,75/I,7I
Краны переносные I т	маш.ч	0,2I
Машины поливомоечные	маш.ч	0,23
Прочие машины	руб	465,46/459,53
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	28,87
Трамбовки пневматические	маш.ч	I9,55
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	2,27
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.ч	3,4I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	20,I0
II. Специально-строительные работы		
Трудозатраты построечные	чел/ч	429
Нормативная трудоемкость	чел/ч	475
Сметная заработная плата	руб	203
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,I0
Краны на гусеничном ходу I6 т	маш.ч	I,68
Прочие машины	руб	58,8I

25352-11

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Трудозатраты построечные	чел.ч	I9I
Нормативная трудоемкость	чел.час	200
Сметная заработная плата	руб	I30
2. Вентиляция		
Трудозатраты построечные	чел.час	325
Нормативная трудоемкость	чел.час	40I
Сметная заработная плата	руб.	540
3. Теплоснабжение		
Трудозатраты построечные	чел.час	I43
Нормативная трудоемкость	чел.час	I50
Сметная заработная плата	руб	I00
4. Водопровод холодной воды		
Трудозатраты построечные	чел.час	54
Нормативная трудоемкость	чел.час	58
Сметная заработная плата	руб	40
5. Бытовая канализация		
Трудозатраты построечные	чел.час	36

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.час	37
Сметная заработная плата	руб	20
6. Производственная канализация		
Трудозатраты построечные	чел.час	55
Нормативная трудоемкость	чел.час	56
Сметная заработная плата	руб	30
IУ. Механо-монтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы		
Трудозатраты построечные	чел.час	I223/I090
Нормативная трудоемкость	чел.час	I300/II55
Сметная заработная плата	руб	810/710
У. Электротехнические работы		
I. Электроосвещение		
Трудозатраты построечные	чел.ч	265/255
Нормативная трудоемкость	чел.ч	311/301
Сметная заработная плата	руб	I99/I96

I	2	3
2. Электросиловое оборудование		
Трудозатраты построечные	чел.ч	512
Нормативная трудоемкость	чел.ч	565
Сметная заработная плата	руб	355
3. КИП и автоматизация		
Трудозатраты построечные	чел.ч	399
Нормативная трудоемкость	чел.ч	444
Сметная заработная плата	руб	264
4. Связь и сигнализация		
Трудозатраты построечные	чел.ч	64
Нормативная трудоемкость	чел.ч	67
Сметная заработная плата	руб	42
Всего		
Трудозатраты построечные	чел.ч	7714/7543
Нормативная трудоемкость	чел.ч	8563/8365
Сметная заработная плата	руб	4308/4167

Примечание: в числителе – вариант для питьевых вод,
в знаменателе – вариант для сточных вод

gost.e-ecolog.ru

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Сафарова