ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-17.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IO

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.244-350)

24582 — 11
ЦЕНА 17-00

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1991 года

Заказ № 6909 Тираж 50 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на электроосвещение

Сметная стоимость 2,66/2,57 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,66/2,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I06,4/I02,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,47/5,29 руб.
3. I м3 объема зданий 0,82/0,79 руб.

Основание: спецификация ЭО-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 на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. 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. Монтажные работы								
I	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серий ОЩВ-6	0,0I	262,00	6,00	3	2	-	27I,00	3
				I62,00	2,I3			-	2,75	-
		I00 шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-612-10	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серий ОЩВ-12, 100 шт	0,01	310,00 202,00	9,50 3,35	3	2	- -	337,00 4,32	3 -
3	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,05	179,00 94,30	3,20 1,16	9	5	- -	159,00 1,50	8 -
4	8-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,15	23,80 15,80	0,04 0,02	4	2	- -	28,00 0,03	4 -
5	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,08 0,06	49,80 38,40	1,10 0,06	4 3	3 2	- -	68,00 0,08	5 -
6	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,04	25,10 17,10	0,04 0,02	1	1	- -	31,00 0,03	1 -
7	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,14	30,00 19,50	1,13 0,11	4	3	- -	34,00 0,14	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 шт	8,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	2I	I0	- -	2,00 0,0I	I6 -
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,08	I03,00 35,00	0,90 0,34	8	3	- -	63,00 0,44	5 -
I0	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,09	II6,00 48,80	58,00 I8,20	I0	4	6 2	8I,00 23,48	7 2
II	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,50 0,48	I67,00 68,30	50,50 I6,00	84 80	34 33	25 8	I22,00 20,64	4I I0
I2	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,30	II,20 9,07	0,22 0,09	3	3	- -	I6,00 0,I2	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	5,50 5,20	60,80 23,40	22,80 8,40	334 3I6	I29 I22	I25/II9 46/44	4I,00 I0,84	225 60
I4	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,50	68,00 25,00	28,20 8,88	34	I3	I4 4	44,00 II,46	22 6
I5	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,30	I0,00 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,00 0,I3	3 -
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	0,20	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I0	4	3 I	3I,00 5,2I	6 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	4,00	1,33 0,46	- -	5	2	- -	1,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			540 517	222 213	173/167 61/59		383/368 79/75
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			540 517	-	-		-
		Материалы	руб			144 139	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	283 272	-		-
		Накладные расходы	руб			192 184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32 31	-		-
		Плановые накопления	руб			58 55	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			790 756	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		477 458
		Сметная заработная плата	руб			-	315 303	-		-
		Итого по разделу I	руб			790 756	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		477 458
		Сметная заработная плата	руб			-	315 303	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
18	156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	2,00 шт	13,70 -	- -	27	-	- -	- -	- -
19	1505-11022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73	3,00 шт	11,56 -	- -	35	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1517-2536	Щиток ОЩВ-6В шт	1,00	71,28	—	71	-	—	—	—
21	1517-2540	Щиток ОЩВ-12В шт	1,00	113,40	—	113	-	—	—	—
22	6401-1533	Выключатель для открытой установки шт	15,00	0,37	—	6	-	—	—	—
23	6401-1535	То же брызгозащищенный шт	8,00	0,60	—	5 4	-	—	—	—
24	1504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-1Р43-01-1 0/42У2 шт	14,00	0,32	—	4	-	—	—	—
25	15040-55	Розетка для открытой установки шт	4,00	0,28	—	1	-	—	—	—
26	1504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-16 шт	8,00	0,97	—	8	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	1507-1200	То же НСП-200-234 шт	9,00	6,43	—	58	-	—	—	—
28	1507-1147	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-01УХЛ4 шт	18,00 16,00	17,82 -	— —	321 285	-	— —	— —	— —
29	1507-1153	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2х80-02УХЛ4 шт	18,00	28,40	—	511	-	—	—	—
30	1507-3016	Светильник НПО16х60 шт	7,00	1,51	—	11	-	—	—	—
31	1507 доп.78	Светильник НПО18х100 шт	1,00	4,54	—	5	-	—	—	—
32	1507-3101	Светильник ЛСО05-2х40 шт	14,00	16,20	—	227	-	—	—	—
33	153-17	Светильники переносные типа РВО-42У2 /длина кабеля 6 м/ шт	2,00	3,24	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I53-233	Лампы ЛБ80 I0 шт	3,70	8,39	—	3I	-	—	—	—
35	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	6,70 6,50	7,20 -	— -	48 47	-	— -	— -	— -
36	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	I0,40 I0,20	I,42 -	— -	I5 I4	- -	— -	— -	— -
37	I53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0 шт	I,00	I,I9	—	I	-	—	—	—
38	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,I0	I,08	—	I	-	—	—	—
39	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,70	0,99	—	I	-	—	—	—
40	I53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения типа МОI2-40 I0 шт	0,20	0,99	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
41	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 IO м	3,00	2,48 -	= -	7	-	= -	= -	= -
42	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	I50,00 I40,00	0,43 -	= -	65 60	-	= -	= -	= -
43	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	20,00	0,44 -	= -	9	-	= -	= -	= -
44	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,27 0,24	I66,00 -	= -	45 40	-	= -	= -	= -
45	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м	0,22	I90,00 -	= -	42	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,06	I9I,00	—	II	-	—	—	—
47	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х4 I000 м	0,05	227,00	—	II	-	—	—	—
48	I5I-I095	То же сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,05	60I,20	—	30	-	—	—	—
49	2405-I722	Профили К235У2 шт	3,00	0,96	—	3	-	—	—	—
50	2405-I72I	Профили К238У2 шт	4,00 2,00	0,86 -	— —	3 2	-	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I733	-	-		-
		в том числе:				I683				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			1733 1683	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1732 1682	-	-		-
		Плановые накопления	руб			138 134	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1871 1817	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1871 1817	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2273 2200	222 213	173/167 61/59		383/368 79/75
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2273 2200	-	-		-
		Материалы	руб			144 139	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	283 272	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1732 1682	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			192 184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32 31	-		-
		Плановые накопления	руб			196 189	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2661 2573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		477 458
		Сметная заработная плата	руб			-	315 303	-		-
		Итого по смете	руб			2661 2573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		477 458
		Сметная заработная плата	руб			-	315 303	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора"

на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,62 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 125 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,41 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,81 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. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления Я5111-3974-4074-2 шт.									
1	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	2,00	16.30	—	—	33	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
3	I504-I507	Автомат АЕ-2066 шт	2,00	I6,50 -	- -	33	-	- -	- -	- -
4	I504-I5II	Надбавка на автоматические выключатели с расцепителем шт	2,00	I,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
6	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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1504-4440	Пускатель ПМА5202 шт	2,00	33,00	—	66	-	—	—	—
8	1517-1387-1	Пускатели магнитные св.63А до 160А шт	2,00	4,70	—	9	-	—	—	—
9	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 100А шт	2,00	1,67 0,85	—	3	2	—	1,00 -	2 -
10	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	0,55	—	1	-	—	—	—
11	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,65	—	1	-	—	—	—
12	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	0,66 0,34	—	1	1	—	0,40 -	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-16У3 шт	2,00	4,50	—	9	-	—	—	—
14	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	—	5	-	—	—	—
15	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,18	— -	3	1	— -	0,30 -	2 -
16	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	4,00	0,80	—	3	-	—	—	—
17	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	1,25	—	5	-	—	—	—
18	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов шт	4,00	0,78 0,46	— -	3	2	— -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	—	3	-	—	—	—
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	—	2	-	—	—	—
2I	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	—	I	I	—	0,50	I
22	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	—	I6	-	—	—	—
23	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-4 шт								
24	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	4,00	I4,40	—	58	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	2,85 -	— —	11	-	— —	— —	— —
26	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	4,00	4,74 1,58	0,79 0,28	19	6	3 1	3,00 0,36	12 1
27	1504-1060	Автомат АЕ2046=АЕ2043--10 шт	4,00	12,20 -	— —	49	-	— —	— —	— —
28	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2046 шт	4,00	2,25 -	— —	9	-	— —	— —	— —
29	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	— —	11	-	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
31	1504-4545	Пускатель ПМЛ2100 шт	4,00	6,60 -	- -	26	-	- -	- -	- -
32	1504-1224	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	2,70 -	- -	11	-	- -	- -	- -
33	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20 -	- -	17	-	- -	- -	- -
34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
35	1504-13326	Реле РТЛ-1021 шт	4,00	3,00 -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
38	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	4,00	4,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	2,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
40	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I6,00	0,43 0,I8	- -	7	3	- -	0,30 -	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	1504-1807 1	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	8,00	0,60	—	6	-	—	—	—
42	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	1,25	—	10	-	—	—	—
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	8,00	0,78 0,46	— -	6	4	— -	0,70 -	6 -
44	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	1,40	—	6	-	—	—	—
45	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75	—	3	-	—	—	—
46	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	— -	2	1	— -	0,50 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	92,00	0,40	—	37	-	—	—	—
48	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	12,00	0,08	—	1	-	—	—	—
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-5 шт								
49	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	5,00	14,40	—	72	-	—	—	—
50	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	5,00	2,85	—	14	-	—	—	—
51	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	5,00	4,74 1,58	0,79 0,28	24	8	4 1	3,00 0,36	15 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	5,00	8,20	—	41	-	—	—	—
53	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70	—	13	-	—	—	—
54	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	5,00	1,14 0,78	—	6	4	—	1,00	5
55	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	5,00	5,00	—	25	-	—	—	—
56	1504-1224	Приставка ПКЛ2204 шт	5,00	2,70	—	13	-	—	—	—
57	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20	—	21	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	5,00	1,15 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
59	1504-13326	Реле токовое РТЛ1000 шт	5,00	3,00 -	- -	15	-	- -	- -	- -
60	1517-1433-1	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	5,00	1,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
61	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	1,19 0,73	- -	6	4	- -	1,00 -	5 -
62	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-16У3 шт	5,00	4,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
63	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	2,50 -	- -	13	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	0,43 0,18	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -
65	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	10,00	0,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
66	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	10,00	1,25 -	- -	12	-	- -	- -	- -
67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	10,00	0,78 0,46	- -	8	5	- -	0,70 -	7 -
68	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	5,00	1,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
69	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	5,00	0,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	5,00	0,55 0,33	— —	3	2	— —	0,50 —	3 —
71	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	0,40 —	— —	40	-	— —	— —	— —
72	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	10,00	0,08 —	— —	1	-	— —	— —	— —
		Ящик управления Я5141-1874-3074УХЛ-1 шт								
73	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	1,00	15,20 —	— —	15	-	— —	— —	— —
74	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	2,85 —	— —	3	-	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
76	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	1,00	8,20 -	= -	8	-	= -	= -	= -
77	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	2,70 -	= -	3	-	= -	= -	= -
78	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 -
79	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	1,00	5,00 -	= -	5	-	= -	= -	= -
80	1504-1224I	Приставка ПКЛ-22 шт	1,00	2,70 -	= -	3	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	15I7-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	- -	1	1	- -	0,90 -	1 -
83	1504-13326	Реле РТЛ шт	1,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
84	15I7-1433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	1,00	1,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
85	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
86	1504-12247	Реле РП-21 шт	1,00	2,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75	—	4	-	—	—	—
88	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	— -	I	I	— -	I,00 -	I -
89	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	I,00	4,50	—	5	-	—	—	—
90	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I,00	2,50	—	3	-	—	—	—
9I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	— -	2	I	— -	0,30 -	I -
92	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	—	2	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	1,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
94	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	1	- -	0,70 -	1 -
95	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	1,00	1,40 -	- -	1	-	- -	- -	- -
96	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	1,00	0,75 -	- -	1	-	- -	- -	- -
97	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	1,00	0,55 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
98	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5111-3674УХЛ4-1 шт								
99	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	1,00	14,40	—	14	-	—	—	—
100	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	2,85	—	3	-	—	—	—
101	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
102	1504-1060	Автомат АЕ-2046 шт	1,00	12,20	—	12	-	—	—	—
103	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2046 шт	1,00	2,25	—	2	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
105	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 -
106	1504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 шт	1,00	16,50 -	- -	17	-	- -	- -	- -
107	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
108	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	- -	1	1	- -	0,90 -	1 -
109	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	1,00	0,55 -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	0,65	—	1	-	—	—	—
111	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	1,00	0,66 0,34	— -	1	-	— -	0,40 -	— -
112	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-16У3 шт	1,00	4,50	—	5	-	—	—	—
113	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	1,00	2,50	—	3	-	—	—	—
114	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,18	— -	2	1	— -	0,30 -	1 -
115	1504-1801	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	2,00	0,80	—	2	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	1,25	—	2	-	—	—	—
117	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	—	2	1	—	0,70	1
118	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	1,00	1,40	—	1	-	—	—	—
119	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	1,00	0,75	—	1	-	—	—	—
120	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	1,00	0,55 0,33	—	1	-	—	0,50	—
121	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40	—	8	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	1504-19038	Крышка торцевая КТ-5=КМ-3М шт	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-1 шт								
123	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200х500х600 мм шт	1,00	21,00	-	21	-	-	-	-
124	8-572-5	Щиток устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм шт	1,00	5,24 1,98	0,87 0,32	5	2	1 -	3,00 0,41	3 -
125	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	1,00	6,60	-	7	-	-	-	-
126	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	1,1 0,78	= -	1	1	= -	1,00 -	1 -
128	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	1,45 -	= -	1	-	= -	= -	= -
129	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	1,05 -	= -	1	-	= -	= -	= -
130	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А шт	1,00	0,23 0,11	= -	1	-	= -	0,20 -	= -
131	1504-4545	Пускатель ПМЛ-2100004 шт	1,00	6,60 -	= -	7	-	= -	= -	= -
132	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	2,00	1,70 -	= -	3	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
134	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	- -	1	1	- -	0,90 -	1 -
135	1504-12235	Реле РПЛ1220 шт	5,00	4,20 -	- -	21	-	- -	- -	- -
136	1504-13326	Реле РТЛ шт	1,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
137	1517-1436-1	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	6,00	3,00 -	- -	18	-	- -	- -	- -
138	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	1,19 0,73	- -	7	4	- -	1,00 -	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	1504-15462	Реле РЛ-40 шт	1,00	24,00	—	24	-	—	—	—
140	1517-1429-1	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	3,75	—	4	-	—	—	—
141	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	1,19 0,73	— -	1	1	— -	1,00 -	1 -
142	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	1,00	2,60	—	3	-	—	—	—
143	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	1,00	3,40	—	3	-	—	—	—
144	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	3,00	0,43 0,18	— -	1	1	— -	0,30 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	0,55	—	I	-	—	—	—
I46	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,65	—	I	-	—	—	—
I47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	— -	I	-	— -	0,40 -	— -
I48	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—
I49	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
I50	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	I,00	I,09 0,6I	— -	I	I	— -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	0,40	—	I8	-	—	—	—
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4-2 шт								
I52	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	2,00	I6,30	—	33	-	—	—	—
I53	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	—	6	-	—	—	—
I54	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, 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
I55	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	I,45	—	3	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	15I7-135I-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	1,05 -	= -	2	-	= -	= -	= -
157	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	2,00	0,23 0,11	= -	1	-	= -	0,20 -	= -
158	1504-13108	Реле указательное РУ-1-11У3 шт	22,00	6,00 -	= -	132	-	= -	= -	= -
159	1504-12235	Реле РПЛ13I0 шт	8,00	4,20 -	= -	34	-	= -	= -	= -
160	1504-12238	Пневмоприставка ПВЛ1104 шт	2,00	1,70 -	= -	3	-	= -	= -	= -
161	15I7-1428-1	Реле времени, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт	30,00	2,50 -	= -	75	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	30,00	1,19 0,73	—	36	22	—	1,00	30
163	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-1У3 шт	4,00	1,45	—	6	-	—	—	—
164	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	1,25	—	5	-	—	—	—
165	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 1 шт	4,00	0,45 0,29	—	2	1	—	0,50	2
166	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	2,00	0,85	—	2	-	—	—	—
167	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР шт	2,00	0,65	—	1	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I69	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	2,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I70	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I72	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44,00	0,40 -	- -	58	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОИ5101-2374УХЛ4-1 шт								
173	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1,00	16,30	—	16	-	—	—	—
174	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	2,85	—	3	-	—	—	—
175	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
176	1504-1058	Выключатель автоматический АЕ2033-10 шт	1,00	7,80	—	8	-	—	—	—
177	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	2,70	—	3	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	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 -
179	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	1,45 -	- -	1	-	- -	- -	- -
180	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -
181	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1,00	0,23 0,11	- -	1	-	- -	0,20 -	- -
182	1504-4545	Пускатель ПМЛ2101004 шт	1,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
183	1504-1224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	1504-12238	Приставка ПВЛ1104 шт	1,00	1,70 -	- -	2	-	- -	- -	- -
185	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
186	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	- -	1 -	1	- -	0,90 -	1 -
187	1504-12236	Реле РПЛ1220 шт	5,00	4,20 -	- -	21	-	- -	- -	- -
188	1517-1429-1	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	5,00	3,75 -	- -	19	-	- -	- -	- -
189	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	1,19 0,73	- -	6	4	- -	1,00 -	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	1504-13326	Реле РТЛ шт	1,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
191	1517-1433-1	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	1,00	1,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
192	8-574-55	Подготова к включению реле электрических шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
193	1504-15462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	24,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
194	1517-1429-1	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
195	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	1,00	2,60	—	3	-	—	—	—
197	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	1,00	1,25	—	1	-	—	—	—
198	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	1,00	0,43 0,18	—	1	-	—	0,30	—
199	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	1,00	3,40	—	3	-	—	—	—
200	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	1,00	1,25	—	1	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0,43 0,18	— —	1	—	— —	0,30 —	1 —
202	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	1,00	0,55 —	— —	1	—	— —	— —	— —
203	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	0,65 —	— —	1	—	— —	— —	— —
204	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	1,00	0,66 0,34	— —	1	—	— —	0,40 —	— —
205	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	144,00	0,40 —	— —	58	—	— —	— —	— —
206	185-2545 СЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22У3,54У2 шт	1,00	87,00 —	— —	87	—	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1,00	22,20 8,14	1,16 0,44	22	8	1 -	13,02 0,57	13 1
208	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3, 54У2 шт	1,00	114,00 -	- -	114	-	- -	- -	- -
209	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установи, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	1,00	30,80 12,20	1,16 0,44	31	12	1 -	19,52 0,57	20 1
		Щит распределительный 0,4 кВ из панелей ЩО-70								
210	СКЦЭ-84 п.2-788	Панель линейная ЩО-70-1-06 шт	2,00	203,00 -	- -	406	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	СКЦЭ-84 п.2-788	Установка, подготовка к включению панели шт	2,00	22,20 11,00	0,78 0,29	44	22	2 1	17,60 0,39	35 1
212	СКЦЭ-84 п.2-811	Панель вводная ЩО-70-1-50 шт	2,00	301,00 -	- -	602	-	- -	- -	- -
213	То же	Установка подготовка к включению панели шт	2,00	18,70 9,27	0,78 0,29	37	19	2 1	14,83 0,37	30 1
214	СКЦЭ-84 п.2-853	Панель секционная Щ070-1-75 шт	1,00	338,00 -	- -	338	-	- -	- -	- -
215	То же	Установка, подготовка к включению панели шт	1,00	23,90 11,00	0,78 0,29	24	11	- -	17,60 0,37	18 -
216	СКЦЭ-84 п.2-862	Панель с АВР Щ070-1-90 шт	1,00	45,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	СНЦЭ-84 п.2-862	Установка, подготовка к включению панели шт	1,00	14,90 9,37	0,78 0,29	15	9	- -	14,99 0,37	15 -
218	СНЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета ЩО-70-1-96 шт	2,00	29,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
219	То же	Установка щитка шт	2,00	6,77 2,62	0,68 0,25	14	6	2 1	4,51 0,32	9 1
220	СНЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая ЩО-70-1-95 шт	4,00	7,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
221	То же	Установка панелей шт	4,00	1,61 1,10	0,04 0,01	6	4	- -	1,76 0,01	7 -
222	8-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А шт	1,00	4,18 1,55	0,10 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	1504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
224	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	2,00	3,95	—	8	-	—	—	—
225	8-525-2	Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	4,00	2,88 1,04	0,06 0,01	12	4	- -	2,00 0,01	8 -
226	1504-4544	Пускатель ПМЛ-110004 шт	1,00	5,00	—	5	-	—	—	—
227	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3	1	- -	2,00 0,01	2 -
228	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	1,00	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	4,00	I,99	0,05	8	4	-	2,00	8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
230	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене	I,00	2,60	0,07	3	I	-	2,00	2
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
23I	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
232	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4	2,00	2,9I	0,07	6	3	-	2,00	4
		шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-
233	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I00604	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234	8-83-1	Монтаж реле шт	1,00	0,44 0,40	0,01 -	1	-	- -	1,00 -	1 -
235	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,10	32,00 9,26	7,54 2,28	35	10	9 3	16,00 2,94	18 3
236	11-582-1	Коробка соединительная количество зажимов, до: 8 шт	3,00	0,97 0,71	0,04 0,01	3	2	- -	1,00 0,01	3 -
237	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,45	11,20 9,07	0,22 0,09	5	4	- -	16,00 0,12	7 -
238	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,20	19,40 8,71	0,39 0,16	4	2	- -	15,00 0,21	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,10	29,90 16,20	5,65 1,47	3	2	- -	30,00 1,90	3 -
240	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм 100 м	0,01	43,80 22,30	8,70 2,23	1	-	- -	41,00 2,88	- -
241	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	14,00	1,16 0,37	- -	16	5	- -	1,00 -	14 -
242	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	2,00	1,53 0,42	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,40	27,80 15,50	1,90 0,24	11	6	1 -	25,00 0,31	10 -
244	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,20	1,34 1,12	0,13 0,05	2	1	- -	2,00 0,06	2 -
245	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,72	108,00 34,30	36,00 9,84	78	25	26 7	61,00 12,69	44 9
246	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,15	377,00 33,30	4,70 1,41	57	5	- -	61,00 1,82	9 -
247	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами на тросе 10 м	3,00	11,60 2,72	0,16 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
248	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 16 кв.мм в трубы 100 м	0,30	9,29 4,10	4,84 1,46	3	1	1 -	7,00 1,88	2 1
249	8-409-4	То же, сеч. до 35 кв.мм 100 м	0,10	12,30 5,51	6,30 1,85	1	1	- -	10,00 2,39	1 -
250	8-149-1	Кабель до 35 кв. в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 11 кг 100 м	1,45	10,00 6,24	0,27 0,10	14	9	- -	11,00 0,13	16 -
251	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сечение до 10 мм2 100 м	3,50	37,50 11,10	23,00 7,32	131	39	81 26	20,00 9,44	70 33
252	8-148-1	Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до: 2 кг 100 м	7,35	12,90 7,33	0,43 0,17	95	54	3 1	13,00 0,22	96 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 / 100 м	0,30	60,80 / 23,40	22,80 / 8,40	18	7	7 / 3	41,00 / 10,84	12 / 3
254	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2 / 100 м	0,10	68,00 / 25,00	28,20 / 8,88	7	3	3 / 1	44,00 / 11,46	4 / 1
255	8-146-1	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг / 100 м	0,70	48,00 / 18,20	12,70 / 4,04	34	13	9 / 3	31,00 / 5,21	22 / 4
256	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 / шт	78,00	0,49 / 0,22	- / -	38	17	- / -	1,00 / -	78 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
257	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	6,00	0,81 0,40	- -	5	2	- -	1,00 -	6 -
258	8-153-19	Заделка для контрольного кабеля сечением 10 мм2 с количеством жил до 7 шт	2,00	0,58 0,26	- -	1	1	- -	1,00 -	2 -
259	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	14,00	1,33 0,46	- -	19	6	- -	1,00 -	14 -
260	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	8,00	1,61 0,47	- -	13	4	- -	1,00 -	8 -
261	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 100 шт	0,20	10,00 3,10	0,40 0,10	2	1	- -	6,00 0,13	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
262	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 100 м	0,10	27,00 6,80	0,90 0,10	3	I	- -	12,00 0,13	I -
263	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160 мм2 100 м	0,85	64,20 13,40	1,80 0,20	55	II	I -	24,00 0,26	20 -
264	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,10	19,40 8,71	0,39 0,16	2	I	- -	15,00 0,21	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4569	474	164 51		841 66
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			52	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			127	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-		-
		Комплектация	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1172	-	-		-
		Материалы	руб			525	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	525	-		-
		Накладные расходы	руб			406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1695	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		935
		Сметная заработная плата	руб			-	589	-		-
		Итого по разделу 1	руб			5317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	589	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
265	151-1252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм 1000 м	0,30	288,60		87	-			
266	151-1253	То же сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм 1000 м	0,06	320,40		19	-			
267	151-1254	То же сеч. 3х6+1х4 кв.мм 1000 м	0,08	378,00		30	-			
268	151-1255	То же сеч. 3х10+1х6 кв.мм 1000 м	0,03	504,00		15	-			
269	151-1256	То же сеч. 3х16+1х10 кв.мм 1000 м	0,02	709,20		14	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	151-1257	То же сеч. 3х25+1х16 кв.мм 1000 м	0,07	946,80	—	66	-	—	—	—
271	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000 м	0,37	195,00	—	72	-	—	—	—
272	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 1000 м	0,11	211,00	—	23	-	—	—	—
273	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5 1000 м	0,01	367,00	—	4	-	—	—	—
274	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х1 1000 м	0,29	202,00	—	59	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
275	151-1818	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х1 1000 м	0,02	487,00	= =	10	-	= =	= =	= =
276	151-1842	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х4 1000 м	0,04	423,00	= =	17	-	= =	= =	= =
277	15094-5030I	Кабель кг сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм 1000 м	0,03	436,80	= =	13	-	= =	= =	= =
278	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,10	436,00	= =	44	-	= =	= =	= =
279	241649-1055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=50 мм 1000 м	0,01	839,30	= =	8	-	= =	= =	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	0113-3.1	Труба электросварная д=47 мм м	10,00	0,45	—	5	-	—	—	—
281	0113-3.1	То же д=59 мм м	1,00	0,68	—	1	-	—	—	—
282	2405-1014	Вводы гибкие КП084-У3 шт	6,00	2,07	—	12	-	—	—	—
283	2405-1016	Вводы гибкие КП086У3 шт	8,00	2,29	—	18	-	—	—	—
284	2405-1018	Вводы гибкие КП088У3 шт	2,00	3,92	—	8	-	—	—	—
285	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	4,50	3,46	—	16	-	—	—	—
286	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2,00	7,99	—	16	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
287	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,04	337,05	—	I3	-	—	—	—
288	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,I2	I39,I0	—	I7	-	—	—	—
289	2405-II334	Лоток кабельный НЛ20-П2У3 шт	I20,00	I,98	—	238	-	—	—	—
290	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПККI0-20 УI I000 шт	-	48I,50	—	I	-	—	—	—
29I	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-20 УI I000 шт	0,0I	438,70	—	4	-	—	—	—
292	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	2,38	—	7	-	—	—	—
293	I5I7-2258	Ящик фидерный ЯВ3-3I-I шт	I,00	24,84	—	25	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
294	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-I6 шт	I,00	0,97	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			863	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			863	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			86I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			930	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			930	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
295	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 I00 м3	0,05	88,88 / 88,88	— / -	4	4	— / -	I6I,92 / -	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,05	46,00	-	2	2	-	99,30	5
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6	6	-		I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			5438	480	164 51		854 66
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			52	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			127	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-		-
		Комплектация	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2035	-	-		-
		Материалы	руб			525	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	525	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			861	-	-		-
		Накладные расходы	руб			406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб			184	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		935
		Сметная заработная плата	руб			-	589	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			6254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		948
		Сметная заработная плата	руб			-	595	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Исходные данные: составила И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-14

к типовому проекту: хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час

на КИП и автоматизацию

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,42	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	5,65	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,77	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительность	128,4	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	1,58	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,24	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	обслужив.машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Оборудование и монтаж									
1	1.170648-1259	Термометр П2	4,00	0,90	-	4	-	-	-	-	-
		шт		-	-						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	170648-1752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	4,00	1,50	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
3.	170648-1360	Термометр У 2	8,00	0,90	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4.	170648-1753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	8,00	2,00	=	16	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
5.	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	12,00	0,21	=	3	3	=	0,50	6
		шт		0,21	-			-	-	-
6.	1704-11983	Термометр ТТП-1003К	4,00	35,00	=	140	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
7.	11-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	4,00	1,66	=	7	7	=	2,00	8
		шт		1,63	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	11-619-1	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	5,20	5,58	0,03	29	7	-	2,00	10
		10 м		1,32	-			-	-	-
9.	1704-5111 27	Регулятор температуры ТМ-8	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.	11-406-7	Монтаж регулятора	2,00	1,72	-	3	3	-	2,70	5
		шт		1,69	-			-	-	-
11.	1704-11235	Термопреобразователь ТСМ-0879	2,00	3,60	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.	11-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	2,00	0,50	-	1	1	-	1,00	2
		шт		0,49	-			-	-	-
13.	1704-21398	Манометр МП-4-У	5,00	11,60	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	11-94-1	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	5,00	1,12	—	6	5	—	2,00	10
		шт		1,07	-			-	-	-
15.	1704-20651	Разделитель мембранный РМ53Т9	3,00	15,00	—	45	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
16.	11-614-3	Монтаж разделителя	3,00	0,53	0,30	2	1	1	0,78	2
		шт		0,49	0,01			-	0,01	-
17.	1704-20016	Манометр электроконтактный ЭКМ-1У	2,00	7,80	—	16	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
18.	11-93-7	Манометр электроконтактный	2,00	1,27	0,04	3	2	—	2,00	4
		шт		1,21	-			-	-	-
19.	1704 доп.98	Датчик-реле уровня РОС-301	1,00	200,00	—	200	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	11-197-1	Уровнемер буйковый, пневматический (датчик)	1,00	4,18	0,01	4	3	-	4,00	4
		шт		2,62	-			-	-	-
21.	17141 доп.9	Газоанализатор Сирена-М	2,00	2100,00	-	4200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.	11-340-3	Газоанализатор, состоящий из преобразователя, измерительного блока и самопишущего потенциометра	2,00	6,54	0,06	13	13	-	10,00	20
		компл.		6,35	0,01			-	0,01	-
23.	1704-20640	Редуктор давления с фильтром РДФ-3-1	2,00	14,00	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	11-352-9	Редуктор давления, тип РД-10 нещитовой монтаж	2,00	1,66	0,04	3	3	-	2,00	4
		шт		1,52	0,01			-	0,01	-
25.	16022-50114	Звонок ЗВП	2,00	8,70	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	8-84-1	Монтаж звонка	2,00	0,38	0,01	1	1	-	1,00	2
		шт		0,33	-			-	-	-
		Щит газоанализатора ЩГА-1 шт								
27.	1517-1975	Щит ЩМ-3Д-2200х1000х600 мм	1,00	104,00	-	104	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	11-680-1	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х600	1,00	3,10	0,29	3	3	-	5,00	5
		шт		2,75	0,11			-	0,14	-
29.	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
30.	1504-1626	Выключатель ВАИ4-26-14-20	1,00	1,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	1,00	1,05	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
32.	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	1,00	0,23	=	1	-	=	0,20	=
		шт		0,11	-			-	-	-
33.	1504-12288	Реле РПУ2М9	4,00	8,00	=	32	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
34.	1517-1429-1	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	4,00	3,75	=	15	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
35.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	4,00	1,19	=	5	3	=	1,00	4
		шт		0,73	-			-	-	-
36.	1504-4226	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-113	2,00	6,50	=	13	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного, ток до 40А	2,00	I,I5	=	2	I	=	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
39.	I504-I8094	Пост управления ПКЕ-222У3	4,00	2,80	=	II	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
40.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
41.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 3	4,00	I,09	=	4	2	=	I,00	4
		шт		0,6I	-			-	-	-
42.	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-IO	I2,00	0,I0	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	1504-3061	Вставка плавкая предохранителя типа ПНТ-10=ВТ0-6	24,00	0,02	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
44.	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	12,00	0,65	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
45.	8-574-6	*Подготовка к включению* предохранителя плавкого на ток до 250А	12,00	0,66	=	8	4	=	0,40	5
		шт		0,34	-			-	-	-
46.	1507-5059	Табло световое ТСБ	8,00	1,20	=	10	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
47.	1517-1481-1	Приборы сигнальные	8,00	0,75	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
48.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	8,00	0,55	=	4	3	=	0,50	4
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	1517-2520	Щиток питания ЭЩП-2М	3,00	8,30	=	25	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
50.	1517-1510	Установка и закрепление щитка	3,00	0,47	=	1	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
51.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	3,00	0,55	=	2	1	=	0,50	1
		шт		0,33	-			-	-	-
52.	1517-1495-1	Установка зажима отводной рейки	100,00	0,30	=	30	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
53.	12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм	7,00	0,79	=	6	5	=	1,00	7
		шт		0,75	-			-	-	-
54.	12-811-1	Вентили бронзовые цапковые муфтовые диаметр условного прохода 10-25 мм	4,00	0,76	=	3	3	=	1,00	4
		шт		0,72	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
55.	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8	3,00	0.97	0.04	3	2	-	I.00	3
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
56.	II-642-I	Устройство отборное на оборудование для измерения давления РУ до 20 мпа	2,00	0.34	0.04	I	I	-	I.00	2
		шт		0,29	-			-	-	-
57.	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	5,00	0.26	0.03	I	I	-	0.30	I
		м		0,22	-			-	-	-
58.	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,20	I9.40	0.39	4	2	-	I5.00	3
		I00м		8,7I	0,I6			-	0,2I	-
59.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	6,00	0.22	0.02	I	I	-	0.30	2
		м		0,I9	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,70	32.00	7.54	22	6	6	16.00	11
		100 м		9,26	2,28			2	2,94	2
61.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1,00	10.00	0.27	10	6	-	11.00	11
		100 м		6,24	0,10			-	0,13	-
62.	8-146-1	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	3,05	48.00	12.70	146	56	38	31.00	95
		100 м		18,20	4,04			12	5,21	16
63.	8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	48,00	0.49	-	24	11	-	1.00	48
		шт		0,22	-			-	-	-
64.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14	12,00	0.81	-	10	5	-	1.00	12
		шт		0,40	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	8-403-1	Провод ПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	0,06	11.50	0.16	1	1	-	16.00	1
		100 м		9,28	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			5577	166	45		302
			руб					14		18
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			5230	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			105	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			213	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			67	-	-		-
		Комплектация	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5654	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			347	-	-		-
		Материалы	руб			123	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	180	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб			137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			521	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		528
		Сметная заработная плата	руб			-	201	-		-
		Итого по разделу I	руб			7243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		528
		Сметная заработная плата	руб			-	201	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
66.	130-1039	Краны трехходовые муфтовые латунные 11Б 18БК диаметром 15 мм	шт 4,00	1,07	=	4	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	2307-10468	Вентиль угловой цапковый 15с 13бк1 Ду 6; Ру 25 шт	5,00	2,20 -	= -	11	-	= -	= -	= -
68.	2307-10688	Вентиль проходной ВПД Ду 3; Ру 6 шт	2,00	0,83 -	= -	2	-	= -	= -	= -
69.	241829-6054	Отборные устройства шт	12,00	2,09 -	= -	25	-	= -	= -	= -
70.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	2,38 -	= -	7	-	= -	= -	= -
71.	2405-1725	Профили К239У2 шт	1,00	1,45 -	= -	1	- -	= -	= -	= -
72.	2405-1860	Стойки К3141УХЛ2 шт	2,00	2,14 -	= -	4	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2 : 4 х 2,5	0,16	195.00	-	31	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
74.	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	0,03	211.00	-	5	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
75.	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	0,02	277.00	-	6	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
76.	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ , с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	0,03	367.00	-	9	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-
77.	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х1	0,06	202.00	-	12	-	-	-	-
		1000 м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5х1	0,02	229,00	=	5	-	=	=	=
		1000 м		-	-			-	-	-
79.	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х1	0,10	401,00	=	38	-	=	=	=
		1000 м		-	-			-	-	-
80.	152-392	Провода силовые марки ПРТН, сечением; мм2:1,5	0,01	48,90	=	1	-	=	=	=
		1000 м		-	-			-	-	-
81.	113-18.1	Труба бесшовная д=14 мм	6,00	0,49	=	3	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
82.	113-27.1	Труба бесшовная коррозионостойкая д=25 мм	5,00	3,86	=	19	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
83.	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х	0,07	436,00	=	31	-	=	=	=
		1000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
84.	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	2,00	7,99	=	I6	-	=	=	=
		IO м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			230	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			230	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			229	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			246	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			246	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			6807	I66	45		302
			руб					I4		I8
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			5230	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I05	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			67	-	-		-
		Комплектация	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			5654	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			577	-	-		-
		Материалы	руб			I23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			240	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			767	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб			-	201	-		-
		Итого по смете	руб			6421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб			-	201	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Исходные данные: составила И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,40 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,25 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04 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. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
				в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
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	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1602I-4001I7	Аппарат ТА-68ЦБ-2 шт	I,00	10,35	—	I0	-	—	—	—
3	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	0,37 0,3I	— -	I	I	— -	0,50 -	I -
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 0,25ГД-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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-775-2	Коробка универсальная шт	5,00	0,40 0,34	- -	2	2	- -	0,54 -	3 -
9	10-381-11	Розетка микрофонная шт	2,00	0,36 0,33	- -	1	1	- -	1,00 -	2 -
10	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,20	20,60 8,85	0,35 0,14	4	2	- -	16,00 0,18	3 -
11	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 -
12	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10,00	0,87 0,19	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1	0,40	31,60	5,97	13	8	3	35,00	14
		100 м		18,90	1,92			1	2,48	1
14	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	1,00	11,20	-	11	11	-	19,00	19
		100 м		10,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			105	36	4		63
								1		1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
15	151-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	0,03	158,00	=	5	-	=	=	=
		1000 м		=	=			=	=	=
16	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРТППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	0,03	64,70	=	2	-	=	=	=
		1000 м		=	=			=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	152-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 1000 м	0,08	15,10	—	I	-	—	—	—
18	152-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм2 1000 м	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
19	503-80125-12	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 п.м	0,02	529,20	—	II	-	—	—	—
20	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3,00	0,16	—	I	-	—	—	—
21	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,00	0,14	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	155-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	2,00	0,16	—	I	-	—	—	—
23	290220-1248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-10С шт	I,00	3,35	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			27	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			131	36	4 I		63 I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			83	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		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			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			I7I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Исходные данные: составила И.Сафарова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах кттиповому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I032I/I0250
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II392/II326
Сметная заработнаяпплата	руб	4570/4543
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с	маш.-ч	6,56
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	4,5I
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,34
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	7,09/3,52
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,89
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	25,I0
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I00,58/I03,92
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	5,28
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,2I

1	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,39
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,83
Краны козловые 30 т	маш.-ч	8,75
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,18
Машины поливочные	маш.-ч	0,50
Прочие машины	руб	1427,59/1413,82
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	30,27/29,83
Трамбовки пневматические	маш.-ч	43,07
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	2,27
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	3,41
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	60,43
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	1553,59/1577,87
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1715/1743
Сметная заработная плата	руб	722,/734
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
Лебедки электрические реверсивные 3 т	маш.-ч	0,98
Краны на гусеничном ходу 16 т	маш.-ч	11,48
Прочие машины	руб	189,92

1	2	3
	III. Санитарно-технические работы	
	1. Отопление	
1	Затраты труда	чел.-ч 226
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч 235
3	Сметная заработная плата	руб 150
4	Прочие машины	руб 5,88
	2. Вентиляция	
5	Затраты труда	чел.-ч 1326
6	Нормативная трудоемкость	чел.-ч 1417
7	Сметная заработная плата	руб 992
8	Прочие машины	руб 42,4
	3. Теплоснабжение установок систем	
9	Затраты труда	чел.-ч 160
10	Нормативная трудоемкость	чел.-ч 170
11	Сметная заработная плата	руб 118
12	Прочие машины	руб 6,15
	4. Водопровод холодной воды	
13	Затраты труда	чел.-ч 187
14	Нормативная трудоемкость	чел.-ч 193

1		2	3
15	Сметная заработная плата	руб	107
16	Прочие машины	руб	3,19
	5. Бытовая канализация		
17	Затраты труда	чел.-ч	63
18	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	63
19	Сметная заработная плата	руб	34
20	Прочие машины	руб	0,94
	6. Водостоки		
21	Затраты труда	чел.-ч	24
22	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	25
23	Сметная заработная плата	руб	17
24	Прочие машины	руб	1,45
	7. Производственная канализация		
25	Затраты труда	чел.-ч	121/127
26	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	124/129
27	Сметная заработная плата	руб	68/72
28	Прочие машины	руб	1,69/1,84

1	2	3
	IУ. Механо-монтажные работы	
	Технологическое оборудование и трубопроводы	
I	Затраты труда	чел.-ч	1410/1292
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4342/4203
3	Сметная заработная плата	руб	3027/2907
4	Прочие машины	руб	15,93/22,16
	У. Электромонтажные работы	
I	Электроосвещение (питьевых вод/сточных вод)	
	Затраты труда	чел.-ч	385
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	477/458
	Сметная заработная плата	руб	315/303
2	Электросиловое оборудование	
	Затраты труда	чел.-ч	710
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	948
	Сметная заработная плата	руб	595
3	КИП и автоматизация	
	Затраты труда	чел.-ч	296
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	328
	Сметная заработная плата	руб	201

1		2	3
4	Связь и сигнализация		
	Затраты труда	чел.-ч	60
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	66
	Сметная заработная плата	руб	42
	Всего		
	Затраты труда	чел.-ч	16842,59/16683,87
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	21495/21304
	Сметная заработная плата	руб	10958/10815

Примечание: в числителе - вариант для питьевых вод
в знаменателе - вариант для сточных вод.

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Сафарова

gost.e-ecolog.ru