ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-19.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

(стр.213-307)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7742 Тираж 250 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час".
Вариант для питьевых вод

На электроосвещение

Основание: спец. 30-С0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,47/2,48	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,47/2,48	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I98,4	руб.
2. I м2 общей площади здания	5,99	руб.
3. I м3 объёма здания	0,97	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины 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 серии ОЩВ-6	0,0I	262	6	3	2	-		27I	3
		I00 шт		I62	2,I3			-		2,75	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	9	2,6 1,26	0,07 0,01	23	11	1 -	2 0,01	18 -
9	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,07	103 35	0,9 0,34	7	2	- -	63 0,44	4 -
10	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,09	116 48,8	58 18,2	10	4	6 2	81 23,48	7 2
11	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,45 0,47	167 68,3	50,5 16	75 78	31 32	23/24 7/8	122 20,64	55/57 9/10
12	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,2	11,2 9,07	0,22 0,09	2	2	- -	16 0,12	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах диаметр до 50 мм I00 м	0,I	29,9 I6,2	5,65 I,47	3	2	- -	30 I,9	3 -
I4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	5,5 5,2	60,8 23,4	22,8 8,4	334 3I6	I29 I22	I25/II9 46/44	4I I0,84	225/2I3 60/56
I5	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,5	68 25	28,2 8,88	34	I3	I4 4	44 II,46	22 6
I6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг I00 м	0,3	I0 6,24	0,27 0,I	3	2	- -	II 0,I3	3 -
I7	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,2	48 I8,2	I2,7 4,04	I0	4	3 I	3I 5,2I	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	4	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			532	2I9	I72/I67		376/365
			руб.			5I6	2I2	60/59		78/75
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			532/5I6	-	-		-
		Материалы	руб.			I42/I39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	279/27I	-		-
		Накладные расходы	руб.			I90/I84	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4/I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32/3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			57/55	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			779/755	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		468/455
		Сметная заработная плата	руб.			-	3II/302	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			779/755	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		468/455
		Сметная заработная плата	руб.			-	3II/302	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I9	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I	I3,7	-	I4	-	-	-	-
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	3	II,56	-	35	-	-	-	-
2I	I5I7-2536	Щиток ОЩВ-6В шт	I	7I,28	-	7I	-	-	-	-
22	I5I7-2540	Щиток ОЩВ-I2В шт	I	II3,4	-	II3	-	-	-	-
23	640I-I533	Выключатель для открытой установки шт	I5	0,37	-	6	-	-	-	-
24	640I-I535	То же, брызгозащищенный шт	8/6	0,6	-	5/4	-	-	-	-
25	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I шт	I3	0,32	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I5040I-55	Розетка для открытой установки	шт	4	0,28	-	I	-	-	-	-
27	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-I6	шт	9	0,97	-	9	-	-	-	-
28	I507-I200	Светильник НСП-200-234	шт	9	6,43	-	58	-	-	-	-
29	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40	шт	I7 I9	I7,82	-	303 339	-	-	-	-
30	I507-II53	Светильник подвесной ПВЛМ-Др-2х80-0IУХЛ4	шт	I4	28,4	-	398	-	-	-	-
3I	I507-30I6	Светильник НПОI6х60	шт	6	I,5I	-	9	-	-	-	-
32	I507 доп.78	Светильник НПОI8хI00	шт	I	4,54	-	5	-	-	-	-
33	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2х40	шт	I4	I6,2	-	227	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2	3,24	-	6	-	-	-	-
35	I53-233	Лампы ЛБ80 I0 шт	2,8	8,39	-	23	-	-	-	-
36	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	6,2 6,4	7,2	-	45 46	-	-	-	-
37	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа СОС-220 I0 шт	9	I,42	-	I3	-	-	-	-
38	I53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0 шт	0,9	I,I9	-	I	-	-	-	-
39	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,I	I,08	-	I	-	-	-	-
40	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,6	0,99	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	153-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения типа МО12-40 10 шт	0,2	0,99	-	1	-	-	-	-
42	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	2	2,48	-	5	-	-	-	-
43	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	120	0,43	-	52	-	-	-	-
44	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30	0,44	-	13	-	-	-	-
45	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 1000 м	0,27 0,24	166	-	45 40	-	-	-	-
46	151-1076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2 1000 м	0,22	190	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,06	I9I	-	II	-	-	-	-
48	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4 мм2 I000 м	0,05	227	-	II	-	-	-	-
49	I5I-I095	То же, сечением 3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,05	60I,2	-	30	-	-	-	-
50	2405-I722	Профили К235У2 шт	3	0,96	-	3	-	-	-	-
5I	2405-I72I	Профили К238У2 шт	7 3	0,86	-	6 3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I567	-	-		-
			руб.			I595				
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I567/I595	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I565/I593	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			124/126	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1691/1721	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1691/1721	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2099	219	172/167		376/365
			руб.			2111	212	60/59		76/75
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2099/2111	-	-		-
		Материалы	руб.			142/139	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	279/271	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1565/1593	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			190/184	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14/15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32/31	-		-
		Плановые накопления	руб.			181	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2470/2476	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		468/455
		Сметная заработная плата	руб.			-	311/302	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по смете	руб.			2470/2476	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		408/455
		Сметная заработная плата	руб.			-	311/302	-		-

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

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила: И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 6,46 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,79 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 516,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 6,45 руб.
3. I м3 объёма здания I,04 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
		Ящик управления Я5III-3674УХЛ4-2шт								
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратура 400х250х300 мм	2 шт	I4,4	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	2,85	-	6	-	-	-	-
3	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
4	I504-I060	Автомат АЕ-2046 АЕ2043-I0 шт	2	I2,2	-	24	-	-	-	-
5	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	2,25	-	4	-	-	-	-
6	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
8	I504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 шт	2	I6,5	-	33	-	-	-	-
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
IO	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,9	2
II	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
I2	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до IOOА шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	1	1	-	0,4	1
14	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-16У3 шт	2	4,5	-	9	-	-	-	-
15	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
16	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	0,43 0,18	-	3	1	-	0,3	2
17	1504-1801 1	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
18	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	1,25	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 / 0,46	-	3	2	-	0,7	3
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,4	-	3	-	-	-	-
2I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2	0,55 / 0,33	-	I	I	-	0,5	I
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40	0,4	-	I6	-	-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5=КМ-3М шт	4	0,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5III-3474УХЛ4-Iшт								
25	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	I	I4,4	-	I4	-	-	-	-
26	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-
27	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3
28	I504-I060	Автомат АЕ2043-I0 шт	I	I2,2	-	I2	-	-	-	-
29	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I	2,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	-	I	I	-	I	I
32	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	I	6,6	-	7	-	-	-	-
33	I504-I244I	Приставка ПКЛ 2204 шт	I	2,7	-	3	-	-	-	-
34	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
35	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I022 шт	I	3	-	3	-	-	-	-
37	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	-	I	I	-	I	I
39	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I	0,55	-	I	-	-	-	-
40	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I	0,65	-	I	-	-	-	-
4I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	I	0,66 0,34	-	I	-	-	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	I	4,5	-	5	-	-	-	-
43	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I	2,5	-	3	-	-	-	-
44	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4	0,43 / 0,I8	-	2	I	-	0,3	I
45	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2	0,8	-	2	-	-	-	-
46	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
47	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 / 0,46	-	2	I	-	0,7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	I,4	-	I	-	-	-	-
49	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	0,75	-	I	-	-	-	-
50	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	I	0,55 0,33	-	I	-	-	0,5	-
5I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	23	0,4	-	9	-	-	-	-
52	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5 КМ-3М шт	3	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-3шт								
53	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	3	I4,4	-	43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	3	2,85	-	9	-	-	-	-
55	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	3	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3 0,36	9 I
56	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-I0 шт	3	I2,2	-	37	-	-	-	-
57	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3	2,25	-	7	-	-	-	-
58	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	2,7	-	8	-	-	-	-
59	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	3	I,I4 0,78	-	3	2	-	I	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	1504-4545	Пускатель ПМЛ2100 шт	3	6,6	-	20	-	-	-	-
61	1504-1224	Приставка ПКЛ2204 шт	3	2,7	-	8	-	-	-	-
62	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	3	4,2	-	13	-	-	-	-
63	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	3	1,15 0,55	-	3	2	-	0,9	3
64	1504-13326	Реле РТЛ-1021 шт	3	3	-	9	-	-	-	-
65	1517-1433-1	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	3	1,5	-	5	-	-	-	-
66	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3	1,19 0,73	-	4	2	-	1	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	3	4,5	-	I4	-	-	-	-
68	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3	2,5	-	8	-	-	-	-
69	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I2	0,43 / 0,I8	-	5	2	-	0,3	4
70	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6	0,8	-	5	-	-	-	-
7I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6	I,25	-	7	-	-	-	-
72	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	6	0,78 / 0,46	-	5	3	-	0,7	4
73	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3	I,4	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3	0,75	-	2	-	-	-	-
75	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	3	0,55 0,33	-	2	I	-	0,5	I
76	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	69	0,4	-	28	-	-	-	-
77	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	9	0,08	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-8шт								
78	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	8	I4,4	-	II5	-	-	-	-
79	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	8	2,85	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	8	4,74 I,58	0,79 0,28	38	I3	6 2	3 0,36	24 3
8I	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	8	8,2 -	- -	66	-	- -	- -	- -
82	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8	2,7 -	- -	22	-	- -	- -	- -
83	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	8	I,I4 0,78	- -	9	6	- -	I -	8 -
84	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1I00 шт	8	5 -	- -	40	-	- -	- -	- -
85	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	8	2,7 -	- -	22	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8	4,2	-	34	-	-	-	-
87	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	8	I,I5 0,55	-	9	4	-	0,9	7
88	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	8	3	-	24	-	-	-	-
89	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	8	I,5	-	I2	-	-	-	-
90	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8	I,I9 0,73	-	I0	6	-	I	8
9I	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	8	4,5	-	36	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	8	2,5	—	20	-	—	—	—
93	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	32	0,43 0,18	—	14	6	—	0,3	10
94	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	16	0,8	—	13	-	—	—	—
95	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	16	1,25	—	20	-	—	—	—
96	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	16	0,78 0,46	—	12	7	—	0,7	11
97	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8	1,4	—	11	-	—	—	—
98	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	8	0,75	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	8	0,55 0,33	-	4	3	-	0,5	4
I00	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I60	0,4	-	64	-	-	-	-
I0I	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	I6	0,08	-	I	-	-	-	-
		Ящик управления Я5I4I-I874-3074УХЛ-Iшт								
I02	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I	I5,2	-	I5	-	-	-	-
I03	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3 0,36	3 -
105	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	1	8,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
106	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	2,7 -	- -	3	-	- -	- -	- -
107	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1	1,14 0,78	- -	1	1	- -	1 -	1 -
108	1504-4543	Пускатель ПМЛ1100 шт	1	5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
109	1504-1224	Приставка ПКЛ-22 шт	1	2,7 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
III	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	I,I5 0,55	-	I	I	-	0,9	I
II2	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I	3	-	3	-	-	-	-
II3	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	I,5	-	2	-	-	-	-
II4	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	-	I	I	-	I	I
II5	I504-I2247	Реле РП-2I шт	I	2,4	-	2	-	-	-	-
II6	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	3,75	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1	1,19 0,73	-	1	1	-	1	1
118	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-16У3 шт	1	4,5	-	5	-	-	-	-
119	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	1	2,5	-	3	-	-	-	-
120	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4	0,43 0,18	-	2	1	-	0,3	1
121	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	2	0,8	-	2	-	-	-	-
122	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	1,25	-	2	-	-	-	-
123	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	-	2	1	-	0,7	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	1	1,4	-	1	-	-	-	-
125	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	1	0,75	-	1	-	-	-	-
126	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	1	0,55 0,33	-	1	-	-	0,5	-
127	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	20	0,4	-	8	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОМ5101-2274УХЛ4-2шт								
128	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200х500х600мм шт	2	21	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3 0,4I	6 I
I30	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I3I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I32	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I -	2 -
I33	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I34	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	I,05 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	2	0,23 0,11	-	1	-	-	0,2	-
136	1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	2	6,6	-	13	-	-	-	-
137	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	4	1,7	-	7	-	-	-	-
138	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
139	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	1,15 0,55	-	2	1	-	0,9	2
140	1504-12235	Реле РПЛ1220 шт	10	4,2	-	42	-	-	-	-
141	1504-13326	Реле РТЛ шт	2	3	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	1517-1436-1	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	12	3 -	- -	36	-	- -	- -	- -
143	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12	1,19 0,73	- -	14	9	- -	1 -	12 -
144	1504-15462	Реле ВЛ-40 шт	2	24 -	- -	48	-	- -	- -	- -
145	1517-1429-1	Реле времени шт	2	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
146	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	1,19 0,73	- -	2	1	- -	1 -	2 -
147	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3--12У3 на 1 пакет шт	2	2,6 -	- -	5	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4	-	7	-	-	-	-
I49	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	6	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
I50	I504-3065	Предо ранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
I5I	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-
I52	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	I	I	-	0,4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	1504-18091	Пост управления ПКЕ-112-2У3 шт	2	1,45	-	3	-	-	-	-
154	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	1,25	-	2	-	-	-	-
155	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	2	1,09 0,61	-	2	1	-	1	2
156	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	90	0,4	-	36	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-2шт								
157	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	2	16,3	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	2,85	-	6	-	-	-	-
I59	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
I60	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-
I6I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	I,05	-	2	-	-	-	-
I62	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	2	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	22	6	-	I32	-	-	-	-
I64	I504-I2235	Реле РПЛI3I0 шт	8	4,2	-	34	-	-	-	-
I65	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-
I66	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	30	2,5	-	75	-	-	-	-
I67	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	30	I,I9 0,73	-	36	22	-	I	30
I68	I504-I8091	Пост управления ПКЕ-I22-IУ3 шт	4	I,45	-	6	-	-	-	-
I69	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
I70	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I шт	4	0,45 0,29	-	2	I	-	0,5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	2	0,85	-	2	-	-	-	-
172	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР шт	2	0,65	-	1	-	-	-	-
173	8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление шт	2	0,55 0,33	-	1	1	-	0,5	1
174	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	2	2,6	-	5	-	-	-	-
175	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2	1,25	-	2	-	-	-	-
176	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2	0,43 0,18	-	1	-	-	0,3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44	0,4 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
I78	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3,54У2 шт	I	87 / -	- / -	87	-	- / -	- / -	- / -
I79	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	22,2 / 8,I4	I,I6 / 0,44	22	8	I / -	I3,02 / 0,57	I3 / I
I80	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	I	II4 / -	- / -	II4	-	- / -	- / -	- / -
I8I	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	30,8 / I2,2	I,I6 / 0,44	3I	I2	I / -	I9,52 / 0,57	20 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щит распределительный 0,4 кВ из панелей ЩО-70								
182	СНЦЭ-84 п.2-788	Панель линейная ЩО-70-1-05 шт	2	203 / -	- / -	406	-	- / -	- / -	- / -
183	То же	Установка подготовка к включению панели шт	2	22,2 / II	0,78 / 0,29	44	22	2 / I	17,6 / 0,37	35 / I
184	СНЦЭ-84 п.2-811	Панель вводная ЩО-70-1-50 шт	2	301 / -	- / -	602	-	- / -	- / -	- / -
185	То же	Установка подготовка к включению панели шт	2	18,7 / 9,27	0,78 / 0,29	37	19	2 / I	14,83 / 0,37	30 / I
186	СНЦЭ-84 п.2-853	Панель секционная ЩО-70-1-75 шт	1	338 / -	- / -	338	-	- / -	- / -	- / -
187	То же	Установка подготовка и включение панели шт	1	23,9 / II	0,78 / 0,29	24	11	- / -	17,6 / 0,37	18 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	СНЦЭ-84 п.2-862	Панель с АВР ЩО-70-1-90 шт	1	145	-	145	-	-	-	-
189	То же	Установка подготовка к включению панели шт	1	14,9 9,37	0,78 0,29	15	9	- -	14,99 0,37	15 -
190	СНЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета ЩО-70-1-96 шт	2	29	-	58	-	-	-	-
191	То же	Установка щитка шт	2	6,77 2,82	0,68 0,25	14	6	2 1	4,61 0,32	9 1
192	СНЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая ЩО-70-1-95 шт	4	7	-	28	-	-	-	-
193	То же	Установка панели шт	4	1,61 1,1	0,04 0,01	6	4	- -	1,76 0,01	7 -
194	8-521-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемые на конструкции на стене на ток до 100А шт	1	4,18 1,55	0,1 0,02	4	2	- -	2 0,03	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	1504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
196	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	2	3,95 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
197	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	4	2,88 / 1,04	0,06 / 0,01	12	4	- / -	2 / 0,01	8 / -
198	1504-4544	Пускатель ПМЛ-110004 шт	1	5 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
199	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	1	3,4 / 1,49	0,08 / 0,01	3	1	- / -	2 / 0,01	2 / -
200	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	1 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	4	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2 0,0I	8 -
202	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	I	2,6 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2 0,0I	2 -
203	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4 -	- -	7	-	- -	- -	- -
204	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4 шт	2	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	- -	2 0,0I	4 -
205	I504-I2288	Реле промежуточное РПУ-2-М9 шт	I	8 -	- -	8	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
206	1504-13326	Реле электротепловое РТЛ-100604 шт	1	3	-	3	-	-	-	-
207	1504-12290	Реле времени РКВП-43-121 шт	1	10	-	10	-	-	-	-
208	8-83-1	Монтаж реле шт	3	0,44 0,4	0,01	1	1	-	1	3
209	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	2,2	32 9,26	7,54 2,28	70	20	17 5	16 2,94	35 6
210	8-534-14	Коробка клеммная У-6314 шт	3	3,84 1,73	0,06 0,01	12	5	-	2,77 0,01	8
211	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,5	11,2 9,07	0,22 0,09	6	5	-	16 0,12	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
212	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,12	29,9 16,2	5,65 1,47	4	2	I -	30 1,9	4 -
213	8-534-13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	8	0,39 0,04	0,01 -	3	-	- -	0,1 -	I -
214	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм шт	14	1,16 0,37	- -	16	5	- -	I -	14 -
215	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,4	27,8 15,5	1,9 0,24	11	6	I -	25 0,31	10 -
216	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,2	1,34 1,12	0,13 0,05	2	I	- -	2 0,06	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,72	I08	36	78	25	26	6I	44
		т		34,3	9,84			7	I2,69	9
2I8	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,I5	377	4,7	67	5	-	6I	9
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-
2I9	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами на тросе	3	II,6	0,I6	35	8	-	5	I5
		I0 м		2,72	0,05			-	0,06	-
220	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до I6 кв.мм в трубы	0,5	9,29	4,84	5	2	3	7	4
		I00 м		4,I	I,46			I	I,88	I
22I	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до Iкг	2,I	I0	0,27	2I	I3	-	II	23
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2 100 м	5,2	37,5 11,1	23 7,32	195	58	120 38	20 9,44	104 49
223	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	3,9	12,9 7,33	0,43 0,17	50	29	2 1	13 0,22	51 1
224	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100 м	0,3	60,8 23,4	22,8 8,4	18	7	7 3	41 10,84	12 3
225	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2 100 м	0,1	68 25	28,2 8,88	7	3	3 1	44 11,46	4 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,7	48 18,2	12,7 4,04	34	13	9 3	31 5,21	22 4
227	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	92	0,49 0,22	-	45	20	-	1	92
228	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	2	0,01 0,4	-	2	1	-	1	2
229	8-153-19	Заделка для контрольного кабеля сечением 10 мм2, с количеством жил до 7 шт	2	0,58 0,26	-	1	1	-	1	2
230	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,2	10 3,1	0,4 0,1	2	1	-	6 0,13	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
231	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением I60 мм2 I00 м	0,I	27 6,8	0,9 0,I	3	I	- -	I2 0,I3	I -
232	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	0,65	64,2 I3,4	I,8 0,2	42	9	I -	24 0,26	I6 -
233	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,I	I9,4 8,7I	0,39 0,I6	2	I	- -	I5 0,2I	I -
234	8-53I-4	Демонтаж пускателя магнитного шт	2	0,47 0,45	0,02 -	I	I	- -	2 -	4 -
235	8-533-I	Демонтаж переключателя шт	2	0,43 0,4I	0,02 -	I	I	- -	2 -	4 -
236	8-83-I	Демонтаж реле шт	8	0,I2 0,I2	- -	I	I	- -	I -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
237	8-523-3	Демонтаж предохранителя шт	I	0,4 0,38	0,02 -	I	-	- -	2 -	2 -
238	8-525-I	Демонтаж выключателя автоматического шт	I	0,29 0,27	0,0I -	I	-	- -	I -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4770	486	2I5 68		882 86
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3546	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			60	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I3I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3786	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I224	-	-		-
		Материалы	руб.			524	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	554	-		-
		Накладные расходы	руб.			420	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			I??	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I766	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I8	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			5552	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I8	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
239	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000 м	0,43	288,6	I24	-			
240	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	I000 м	0,06	320,4	I9	-			
24I	I5I-I254	То же, сеч.3х6+Iх4 кв.мм	I000 м	0,I4	378	53	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242	151-2280	Кабели марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 1000 м	0,37	195	-	72	-	-	-	-
243	151-2281	Кабели марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 1000 м	0,12	211	-	25	-	-	-	-
244	151-1814	Кабели марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х1 мм2 1000 м	0,12	202	-	24	-	-	-	-
245	151-1818	Кабели марки КВВГ, с числом жил и сечением 14х1 мм2 1000 м	0,02	487	-	10	-	-	-	-
246	151-1842	Кабели марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х4 мм2 1000 м	0,04	423	-	17	-	-	-	-
247	15094-5030	Кабель КГ сеч.3х4+1х2,5 кв.мм 1000 м	0,03	436,8	-	13	-	-	-	-
248	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,22	436	-	96	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	0II3-3.I	Труба электросварная д=47 мм м	I2	0,45	-	5	-	-	-	-
250	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-У3 шт	6	2,07	-	I2	-	-	-	-
25I	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	8	2,29	-	I8	-	-	-	-
252	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	5	3,46	-	I7	-	-	-	-
253	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	I	7,99	-	8	-	-	-	-
254	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,04	337,05	-	I3	-	-	-	-
255	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,I2	I39,I	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
256	2405-II334	Лоток кабельный НЛ20-П2У3 шт	I20	I,98 / -	- / -	238	-	- / -	- / -	- / -
257	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПКК10-20 У1 I000 шт	-	481,5 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
258	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСК10-20 У1 I000 шт	0,0I	438,7 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
259	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	3	7,34 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
260	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, переменный ток ЯВ3-3I-1 шт	I	24,84 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
26I	I504-6609	Выключатель пакетный ПБ2-I6 шт	I	0,97 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			833	-	- / -		- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			833	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			832	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			899	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			899	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
262	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 креплении I00 м³	0,05	88,88 / 88,88	- / -	4	4	- / -	I6I,92 / -	8 / -
263	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,05	46 / 46	- / -	2	2	- / -	99,3 / -	5 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			6	6	- / -		I3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			5609	492	215		895
			руб.					68		86
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3546	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			60	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			131	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			34	-	-		-
		Комплектация	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3786	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2057	-	-		-
		Материалы	руб.			524	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	554	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			832	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			188	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2665	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб.			-	618	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.		6458	-	-		-	
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч		-	-	-		1011	
		Сметная заработная плата	руб.		-	624	-		-	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила: И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

На КИП и автоматизацию

Сметная стоимость	6,47 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	5,65 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	5I7,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,98 руб.
3. I м3 объёма здания	0,32 руб.

Основание: спец. АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Стоим. единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	4	0,9	-		4	-	-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	170648-1752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	1,5	-	6	-	-	-	-
3	170648-1360	Термометр У 2 шт	8	0,9	-	7	-	-	-	-
4	170648-1753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8	2	-	16	-	-	-	-
5	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт	12	0,21 0,21	-	3	3	-	0,5	6
6	1704-11983	Термометр ТГП-100Э1К шт	4	35	-	140	-	-	-	-
7	11-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4	1,66 1,63	-	7	7	-	2	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	11-619-1	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией, 10 м	5,2	5,58 / 1,32	0,03 / -	29	7	- / -	2 / -	10 / -
9	1704-51127	Регулятор температуры ТМ-8, шт	2	110 / -	- / -	220	-	- / -	- / -	- / -
10	11-406-7	Монтаж регулятора, шт	2	1,72 / 1,69	- / -	3	3	- / -	2,7 / -	5 / -
11	1704-11235	Термопреобразователь ТСМ-0879, шт	2	3,6 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
12	11-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, шт	2	0,5 / 0,49	- / -	1	1	- / -	1 / -	2 / -
13	1704-21398	Манометр МП-4-У, шт	6	11,6 / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
14	11-94-1	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом, шт	6	1,12 / 1,07	- / -	7	6	- / -	2 / -	12 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	3	15 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
16	II-614-3	Монтаж разделителя шт	3	0,53 / 0,49	0,3 / 0,01	2	I	I / -	0,78 / 0,01	2 / -
17	1704-20016	Манометр электроконтактный ЭКМ-1У шт	2	7,8 / -	- / -	16	-	- / -	- / -	- / -
18	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	2	1,27 / 1,21	0,04 / -	3	2	- / -	2 / -	4 / -
19	1704 доп.98	Датчик реле уровня РОС-301 шт	I	200 / -	- / -	200	-	- / -	- / -	- / -
20	II-197-I	Уровнемер буйковый, пневматический (датчик) шт	I	4,18 / 2,62	0,01 / -	4	3	- / -	4 / -	4 / -
21	1714I доп.9	Газоанализатор "Сирена-М" шт	2	2100 / -	- / -	4200	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	II-340-3	Газоанализатор, состоящий из преобразователя, измерительного блока и самопишущего потенциометра компл	2	6,54 6,35	0,06 0,01	I3	I3	-	I0 0,01	20 -
23	I704-20640	Редуктор давления с фильтром РДФ-3-I шт	2	I4 -	- -	28	-	-	-	-
24	II-352-9	Редуктор давления, тип РД шт	2	I,66 I,52	0,04 0,01	3	3	-	2 0,01	4 -
25	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2	8,7 -	- -	I7	-	-	-	-
26	8-84-I	Монтаж звонка шт	2	0,38 0,33	0,01 -	I	I	-	I -	2 -
27	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	2	I -	- -	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	-	2 0,01	4 -
		Щит газоанализатора ЩГА-1шт								
29	15I7-1975	Щит ЩШ-3Д-2200х1000х600 мм шт	1	104 -	- -	104	-	-	-	-
30	11-680-1	Щит шкафной, размер 2200х1000х600 мм шт	1	3,1 2,75	0,29 0,11	3	3	-	5 0,14	5 -
31	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1	4,6 -	- -	5	-	-	-	-
32	1504-1626	Выключатель ВАI4-26-I4-20 шт	1	1,75 -	- -	2	-	-	-	-
33	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	1,05 -	- -	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
35	I504-I2288	Реле РПУ2М9 шт	4	8	-	32	-	-	-	-
36	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4	3,75	-	I5	-	-	-	-
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	I,I9 0,73	-	5	3	-	I	4
38	I504-4226	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-II3 шт	2	6,5	-	I3	-	-	-	-
39	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
40	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	I,I5 / 0,55	-	2	I	-	0,9	2
4I	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-I22-2У2 шт	4	I,95	-	8	-	-	-	-
42	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
43	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 3 шт	4	I,09 / 0,6I	-	4	2	-	I	4
44	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-IO шт	I2	0,I	-	I	-	-	-	-
45	I504-306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-IO шт	24	0,02	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I2	0,65	-	8	-	-	-	-
47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	I2	0,66 0,34	-	8	4	-	0,4	5
48	I507-4044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8	I,4	-	II	-	-	-	-
49	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8	0,75	-	6	-	-	-	-
50	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	8	0,55 0,33	-	4	3	-	0,5	4
5I	I5I7-2520	Щиток питания ЗЩП-2М шт	3	8,3	-	25	-	-	-	-
52	I5I7-I5I0	Установка и закрепление щитка шт	3	0,47	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	8-574-56	Подготовка к включению щитка шт	3	0,55 0,33	-	2	1	-	0,5	1
54	1517-1495-1	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи до 63А шт	50	0,3	-	15	-	-	-	-
55	12-799-1	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	5	0,79 0,75	-	4	4	-	1	5
56	12-811-1	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм шт	5	0,76 0,72	-	4	4	-	1	5
57	11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	5	0,97 0,71	0,04 0,01	5	4	-	1 0,01	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПа шт	I2	0,34 0,29	0,04 -	4	3	- -	I -	I2 -
59	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	5	0,26 0,22	0,03 -	I	I	- -	0,3 -	I -
60	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм I00 м	0,2	I9,4 8,7I	0,39 0,I6	4	2	- -	I5 0,2I	3 -
6I	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	28	0,22 0,I9	0,02 -	6	5	I -	0,3 -	8 -
62	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,7	32 9,26	7,54 2,28	22	6	6 2	I6 2,94	II 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	I	I0 6,24	0,27 0,I	I0	6	- -	II 0,I3	II -
64	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	3,05	48 I8,2	I2,7 4,04	I46	56	38 I2	3I 5,2I	95 I6
65	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	52	0,49 0,22	- -	25	II	- -	I -	52 -
66	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	I6	0,8I 0,4	- -	I3	6	- -	I -	I6 -
67	8-403-I	Провод ПРГН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2 I00 м	0,06	II,5 9,28	0,I6 0,0I	I	I	- -	I6 0,0I	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб.			5592	178	46		333
			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.			362	-	-		-
		Материалы	руб.			128	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	192	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			553	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		360
		Сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			6207	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		360
		Сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
68	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром I5 мм шт	5	I,07	-	5	-	-	-	-
69	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5с13бкI Ду6, Ру25 шт	3	2,2	-	7	-	-	-	-
70	2307-I0688	Вентиль проходной ВПД Ду3, Ру6 шт	2	0,83	-	2	-	-	-	-
71	24I829-6054	Отборные устройства шт	I2	2,09	-	25	-	-	-	-
72	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	5	2,38	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	2405-I725	Профили К239У2 шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
74	2405-I860	Стойки К3I4УХЛ2 шт	2	2,I4	-	4	-	-	-	-
75	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,I6	I95	-	3I	-	-	-	-
76	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,03	2II	-	5	-	-	-	-
77	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,02	277	-	6	-	-	-	-
78	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,03	367	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х1 мм2 1000 м	0,06	202	-	12	-	-	-	-
80	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5х1 мм2 1000 м	0,02	229	-	5	-	-	-	-
81	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 10х1 мм2 1000 м	0,1	401	-	38	-	-	-	-
82	152-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением 1,5 мм2 1000 м	0,01	48,9	-	1	-	-	-	-
83	0113-18.1	Труба бесшовная д=14 мм м	26	0,49	-	13	-	-	-	-
84	0113-18.1	То же, д=20 мм м	2	0,57	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	0113-27.1	Труба бесшовная коррозийностойкая ц=25 мм / м	5	3,86	-	19	-	-	-	-
86	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм / 1000 м	0,07	436	-	31	-	-	-	-
87	159-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 / 10 м	2	7,99	-	16	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			243	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			243	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			242	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			260	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			260	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			5835	178	46 / 14		333 / 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			605	-	-		-
		Материалы	руб.			128	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	192	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			250	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			813	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		360
		Сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по смете	руб.			6467	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		360
		Сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила: И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час"

Связь и сигнализацию

Сметная стоимость	0,I7 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I3,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,29 руб.
3. I м3 объёма здания	0,05 руб.

Основание: спец. СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машины 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	27,55 / -	- / -	28	-	- / -		- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I602I-400I7	Аппарат ТА-68ЦБ-2 шт	I	I0,35 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
3	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС шт	2	0,37 / 0,3I	- / -	I	I	- / -	0,5 / -	I / -
4	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I	0,67 / 0,47	- / -	I	-	- / -	I / -	I / -
5	I0-972-I0	Ксробка распределительная настенная коробка	2	4,0I / I,62	0,55 / 0,I8	8	3	I / -	3 / 0,23	6 / -
6	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	2	5 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
7	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	2	2,73 / 2,34	- / -	5	5	- / -	4 / -	8 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-775-2	Коробка универсальная шт	5	0,4 0,34	-	2	2	-	0,54	3
9	10-381-11	Розетка микрофонная шт	2	0,36 0,33	-	1	1	-	1	2
10	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,2	20,6 8,85	0,35 0,14	4	2	-	16 0,18	3
11	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,2	10 6,24	0,27 0,1	2	1	-	11 0,13	2
12	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	0,87 0,19	0,06 0,02	9	2	-	0,4 0,03	4
13	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,4	31,6 18,9	5,97 1,92	13	8	3 1	35 2,48	14 1

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
14	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100 м	1 11,2 10,3	-	[illegible]	[illegible]	-	19	19
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			105	36	4 1		63 1
		В том числе:								
		Стоимость сборудования	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	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			144	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
15	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 / 1000 м	0,03	158	-	5	-	-	-	-
16	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм / 1000 м	0,03	64,7	-	2	-	-	-	-
17	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 / 1000 м	0,08	15,1	-	1	-	-	-	-
18	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х1,2 мм2 / 1000 м	0,02	22,9	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	503-8012S-12	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 пм	0,02	529,2	-	11	-	-	-	-
20	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3	0,16	-	1	-	-	-	-
21	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2	0,14	-	1	-	-	-	-
22	155-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	2	0,16	-	1	-	-	-	-
23	290220-1248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-10С шт	1	3,35	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			26	-	-		-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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.			I3I	36	4		63
			руб.					I		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.			83	-	-		-
		Материалы	руб.			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			121	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			171	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Ведущий исполнитель Э.Григорьева

Составила И.Сефарова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	7466/7404
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	8816/8739
Заработная плата	руб.	3586/3561
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,23
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	3,59
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,I4
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	6,I4/3,40
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,08
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I8,33
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	76,69/77,49
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	5,05
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	44,96

1	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,39
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	2,35/2,16
Краны козловые 30 т	маш.-ч	9,22/9,18
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,18
Машины поливомоечные	маш-ч	0,43
Прочие машины	руб.	893,51/885,41
Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	31,02
Трамбовки пневматические	маш.-ч	34,18
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	4,54
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	6,83
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	48,18
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	986/1009
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	1112/1139
Сметная заработная плата	руб.	502/ 511
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
Лебедки электрические реверсивные 3 т	маш.-ч	0,88
Краны на гусеничном ходу 16 т	маш.-ч	10,92
Прочие машины	руб.	128,86/131,33

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
I. Затраты труда	чел.-ч	I9I
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	20I
3. Сметная заработная плата	руб.	I27
4. Прочие машины	руб.	5,3
2. Вентиляция		
I. Затраты труда	чел.-ч	II36
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I2I3
3. Сметная заработная плата	руб.	855
4. Прочие машины	руб.	34,47
3. Теплоснабжение установок систем		
I. Затраты труда	чел.-ч	I82
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I9I
3. Сметная заработная плата	руб.	I27
4. Прочие машины	руб.	2,96
4. Водопровод холодной воды		
I. Затраты труда	чел.-ч	I90
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	I94
3. Сметная заработная плата	руб.	I08
4. Прочие машины	руб.	3.23

I	2	3
5. Бытовая канализация		
I. Затраты труда	чел.-ч	62
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	63
3. Сметная заработная плата	руб.	34
4. Прочие машины	руб.	0,94
6. Водостоки		
I. Затраты труда	чел.-ч	24
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	25
3. Сметная заработная плата	руб.	I7
4. Прочие машины	руб.	I,45
7. Производственная канализация		
I. Затраты труда	чел.-ч	II4/II6
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	II5/II7
3. Сметная заработная плата	руб.	63/ 65
4. Прочие машины	руб.	I,25/I,35

1	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
1. Затраты труда	чел.-ч	2555/2449
2. Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	2726/2611
3. Сметная заработная плата	руб.	1795/1698
4. Прочие машины	руб.	11,27/13,35
У. Электромонтажные работы		
1. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	376/365
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	468/455
Сметная заработная плата	руб.	311/302
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	895
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	1011
Сметная заработная плата	руб.	624
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	333
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	360
Сметная заработная плата	руб.	216

1	2	3
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	63
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	66
Сметная заработная плата	руб.	42
ВСЕГО:		
Затраты труда	чел.-ч	14573/14419
Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	16561/16385
Сметная заработная плата	руб.	8416/ 8287

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

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Сафарова

gost.e-ecolog.ru