

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-7-17.90

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

АЛЬБОМ 10  
СМЕТЫ  
ЧАСТЬ 2  
(стр.244-350)

24582 - 11  
ЦЕНА 17-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сделано 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 106,4/102,8 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 5,47/5,29 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема зданий 0,82/0,79 руб.

Основание: спецификация 80-С0

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 (ра- бочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-612-9	Щиток осветительный про- мышленный с автоматами типа А-3100 серий ОЩВ-6 100 шт	0,01	262,00	6,00	3	2	=	271,00	3
				162,00	2,13			-	2,75	-

90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

245

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-6I2-IO	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3IOO серий ОЩВ-12, IOO шт	0,0I	<u>3IO,00</u> 202,00	<u>9.50</u> 3,35	3	2	- -	<u>337,00</u> 4,32	<u>3</u> -
3	8-6IO-2	Трансформаторы пониженные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг IOO шт	0,05	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3.20</u> I,I6	9	5	- -	<u>I59,00</u> I,50	<u>8</u> -
4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки IOO шт	0,I5	<u>23,80</u> I5,80	<u>0,04</u> 0,02	4	2	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>4</u> -
5	8-59I-3	Выключатель герметический IOO шт	<u>0,08</u> 0,06	<u>49,80</u> 38,40	<u>I,I0</u> 0,06	<u>4</u> 3	<u>3</u> 2	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>5</u> -
6	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки IOO шт	0,04	<u>25,IO</u> I7,IO	<u>0,04</u> 0,02	I	I	- -	<u>3I,00</u> 0,03	<u>I</u> -
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая IOO шт	0,I4	<u>30,00</u> I9,50	<u>I,I3</u> 0,II	4	3	- -	<u>34,00</u> 0,I4	<u>5</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

246

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 шт	8,00	<u>2.60</u> 1,26	<u>0.07</u> 0,01	2I	IO	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>16</u> -
9	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,08	<u>103.00</u> 35,00	<u>0.90</u> 0,34	8	3	<u>-</u> -	<u>63.00</u> 0,44	<u>5</u> -
IO	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,09	<u>116.00</u> 48,80	<u>58.00</u> 18,20	IO	4	<u>6</u> 2	<u>81.00</u> 23,48	<u>7</u> 2
II	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	<u>0.50</u> 0,48	<u>167.00</u> 68,30	<u>50.50</u> 16,00	<u>84</u> 80	<u>34</u> 33	<u>25</u> 8	<u>122.00</u> 20,64	<u>41</u> 10
12	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,30	<u>11.20</u> 9,07	<u>0.22</u> 0,09	3	3	<u>-</u> -	<u>16.00</u> 0,12	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	<u>5,50</u>	<u>60,80</u>	<u>22,80</u>	<u>334</u>	<u>129</u>	<u>125/119</u>	<u>41,00</u>	<u>225</u>
		100 м	5,20	23,40	8,40	316	122	46/44	10,84	60
I4	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	0,50	<u>68,00</u>	<u>28,20</u>	34	I3	<u>14</u>	<u>41,00</u>	<u>22</u>
		100 м		25,00	8,88			4	11,46	6
I5	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	0,30	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	3	2	<u>-</u>	<u>11,00</u>	<u>3</u>
		100 м		6,24	0,10			-	0,13	-
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,20	<u>48,00</u>	<u>12,70</u>	10	4	<u>3</u>	<u>31,00</u>	<u>6</u>
		100 м		18,20	4,04			I	5,21	I

90I-7-I7.90

Альбом IOч.2

248

24562-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I7	8-I53-2I	Заделка для кабеля до IO кв с пластмассовой изоляцияй сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>540</u> 5I7	<u>222</u> 2I3	<u>I73/I67</u> 6I/59		<u>383/368</u> 79/75
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>540</u> 5I7	-	-		-
		Материалы	руб			<u>I44</u> I39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>283</u> 272	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>I92</u> I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	<u>32</u> 3I	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>58</u> 55	-	-		-





90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

250

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	I5I7-2536	Щиток ОЩВ-6В шт	I,00	<u>71.28</u>	=	7I	-	=	=	=
2I	I5I7-2540	Щиток ОЩВ-I2В шт	I,00	<u>II3.40</u>	=	II3	-	=	=	=
22	640I-I533	Выключатель для открытой установки шт	I5,00	<u>0.37</u>	=	6	-	=	=	=
23	640I-I535	То же брызгозащищенный шт	8,00	<u>0.60</u>	=	<u>5</u> 4	-	=	=	=
24	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 шт	I4,00	<u>0.32</u>	=	4	-	=	=	=
25	I5040I-55	Розетка для открытой установки шт	4,00	<u>0.28</u>	=	I	-	=	=	=
26	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-I6 шт	8,00	<u>0.97</u>	=	8	-	=	=	=

90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

25I

24582.11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	I507-I200	То же НСП-200-234 шт	9,00	<u>6.43</u>	==	58	-	==	==	==
28	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40-01УХЛ4 шт	<u>18.00</u> 16,00	<u>17.82</u> -	== -	<u>321</u> 285	-	== -	== -	== -
29	I507-II53	Светильник подвесной ПВЛМ-ДР-2x80-02УХЛ4 шт	18,00	<u>28.40</u>	==	511	-	==	==	==
30	I507-30I6	Светильник НПО16x60 шт	7,00	<u>1.51</u>	==	11	-	==	==	==
31	I507 доп.78	Светильник НПО18x100 шт	1,00	<u>4.54</u>	==	5	-	==	==	==
32	I507-310I	Светильник ЛС005-2x40 шт	14,00	<u>16.20</u>	==	227	-	==	==	==
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВ0-42У2 /длина кабеля 6 м/ шт	2,00	<u>3.24</u>	==	6	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I53-233	Лампы ЛБ80 IO шт	3,70	<u>8,39</u>	==	3I	-	==	==	==
35	I53-23I	Лампы ЛБ40 IO шт	<u>6,70</u> 6,50	<u>7,20</u> -	== -	<u>48</u> 47	-	== -	== -	== -
36	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 IO шт	<u>IO,40</u> IO,20	<u>I,42</u> -	== -	<u>I5</u> I4	-	== -	== -	== -
37	I53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 IO шт	I,00	<u>I,19</u>	==	I	-	==	==	==
38	I53-276	Лампы Б220-230-I00 IO шт	0,IO	<u>I,08</u>	==	I	-	==	==	==
39	I53-265	Лампы Б220-230-60 IO шт	0,70	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==
40	I53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения типа МОI2-40 IO шт	0,20	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==

90I-7-17.90

Альбом IO.ч.2

253

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
41	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	3,00	<u>2,48</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
42	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	<u>150,00</u> 140,00	<u>0,43</u> -	<u>—</u> -	<u>65</u> 60	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
43	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	20,00	<u>0,44</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
44	I5I-I075	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	<u>0,27</u> 0,24	<u>166,00</u> -	<u>—</u> -	<u>45</u> 40	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
45	I5I-I076	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2x4 1000 м	0,22	<u>190,00</u>	<u>—</u>	42	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

254

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 1000 м	0,06	<u>191.00</u>	=	II	-	=	=	=
47	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х4 1000 м	0,05	<u>227.00</u>	=	II	-	=	=	=
48	I5I-I095	То же сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм 1000 м	0,05	<u>601.20</u>	=	30	-	=	=	=
49	2405-I722	Профили К235У2 шт	3,00	<u>0.96</u>	=	3	-	=	=	=
50	2405-I72I	Профили К238У2 шт	<u>4.00</u> 2,00	<u>0.86</u> -	= -	<u>3</u> 2	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:	руб			<u>1733</u> 1683	-	-		-

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

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

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

Главный инженер проекта  
Ведущий исполнитель  
Составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*И.Сафарова*

И.Свердлов  
Э.Григорьева  
И.Сафарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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:

I. Расчетную единицу  
производительности 125 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 5,41 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,81 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0  
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 ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я5III-3974-4074-2 шт.										
I	15I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 800x360x600 мм шт	2,00	<u>16.30</u>	=	33	-	=	=	=



90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

258

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>6</u> 1
3	1504-1507	Автомат АЕ-2066 шт	2,00	<u>16.50</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	1504-1511	Надбавка на автоматические выключатели с расценителем шт	2,00	<u>1.75</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А шт	2,00	<u>5.00</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>—</u>	2	2	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>

90I-7-17.90

Альбом IO.с.2

259

24582-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504-4440	Пускатель ПМА5202 шт	2,00	<u>33.00</u>	=	66	-	=	=	=
8	I517-1387-I	Пускатели магнитные св.63А до I60А шт	2,00	<u>4.70</u>	=	9	-	=	=	=
9	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А шт	2,00	<u>I.67</u> 0,85	=	3	2	=	<u>I.00</u>	<u>2</u>
10	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0.55</u>	=	I	-	=	=	=
11	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	<u>0.65</u>	=	I	-	=	=	=
12	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0.66</u> 0,34	=	I	I	=	<u>0.40</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ шт	2,00	<u>4.50</u>	==	9	-	==	==	==
14	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2.50</u>	==	5	-	==	==	==
15	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	<u>0.43</u> 0,18	== -	3	I	== -	<u>0.30</u> -	<u>2</u> -
16	1504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0.80</u>	==	3	-	==	==	==
17	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	<u>1.25</u>	==	5	-	==	==	==
18	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	== -	3	2	== -	<u>0.70</u> -	<u>3</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

26I

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	2,00	<u>1.40</u>	==	3	-	==	==	==
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0.75</u>	==	2	-	==	==	==
2I	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	== -	I	I	== -	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -
22	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	40,00	<u>0.40</u>	==	I6	-	==	==	==
23	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	<u>0.08</u>	==	-	-	==	==	==
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-4 шт								
24	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 400x250x300 мм шт	4,00	<u>14.40</u>	==	58	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	4,00	<u>2.85</u>	=	II	-	=	=	=
26	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	4,00	<u>4.74</u> I,58	<u>0.79</u> 0,28	19	6	<u>3</u> I	<u>3.00</u> 0,36	<u>12</u> I
27	I504-I060	Автомат АЕ2046=АЕ2043-10 шт	4,00	<u>12.20</u>	=	49	-	=	=	=
28	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2046 шт	4,00	<u>2.25</u>	=	9	-	=	=	=
29	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2.70</u>	=	II	-	=	=	=

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

263

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
31	I504-4545	Пускатель ПМЛ2100 шт	4,00	<u>6.60</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	I504-I224I	Приставка ПКУ2204 шт	4,00	<u>2.70</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4.20</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	4,00	<u>1.15</u> 0,55	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0.90</u> -	<u>4</u> -
35	I504-I3326	Реле РТЛ-1021 шт	4,00	<u>3.00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	4,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> -	5	3	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
38	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКВЗ-16УЗ шт	4,00	<u>4,50</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>—</u> -	7	3	<u>—</u> -	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
41	I504-I807I	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	8,00	<u>0,80</u>	==	6	-	==	==	==
42	I517-I444-I	Кнопки цепей управле- ния КЕ шт	8,00	<u>1,25</u>	==	10	-	==	==	==
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2 шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	==	6	4	==	<u>0,70</u>	<u>6</u>
44	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	4,00	<u>1,40</u>	==	6	-	==	==	==
45	I517-I481-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	==	3	-	==	==	==
46	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	==	2	1	==	<u>0,50</u>	<u>2</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	92,00	<u>0.40</u>	<u>=</u>	37	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
48	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	12,00	<u>0.08</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-5 шт								
49	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	5,00	<u>14.40</u>	<u>=</u>	72	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
50	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	5,00	<u>2.85</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
51	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	5,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	24	8	<u>4</u> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>15</u> 2

90I-7-I7.90

Альбом IO.

267

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
52	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-IO шт	5,00	<u>8.20</u>	—	4I	-	—	—	—
53	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	<u>2.70</u>	—	I3	-	—	—	—
54	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	5,00	<u>1.14</u> 0,78	—	6	4	—	<u>1.00</u>	<u>5</u>
55	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	5,00	<u>5.00</u>	—	25	-	—	—	—
56	I504-I224I	Приставка ПЛЛ2204 шт	5,00	<u>2.70</u>	—	I3	-	—	—	—
57	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	<u>4.20</u>	—	2I	-	—	—	—

90I-7-17.90

Альбом 10. ч.2

268

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	5,00	<u>1,15</u> 0,55	— —	6	3	— —	<u>0,90</u> —	<u>5</u> —
59	1504-13326	Реле токовое РТЛ1000 шт	5,00	<u>3,00</u>	—	15	—	—	—	—
60	1517-1433-1	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	5,00	<u>1,50</u>	—	8	—	—	—	—
61	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	— —	6	4	— —	<u>1,00</u> —	<u>5</u> —
62	1504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-16УЗ шт	5,00	<u>4,50</u>	—	23	—	—	—	—
63	1517-1446-1	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	<u>2,50</u>	—	13	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цель	20,00	<u>0.43</u> 0,18	—	9	4	—	<u>0.30</u>	<u>6</u>
65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	10,00	<u>0.80</u>	—	8	-	—	—	—
66	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	10,00	<u>1.25</u>	—	12	-	—	—	—
67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	10,00	<u>0.78</u> 0,46	—	8	5	—	<u>0.70</u>	<u>7</u>
68	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	5,00	<u>1.40</u>	—	7	-	—	—	—
69	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	5,00	<u>0.75</u>	—	4	-	—	—	—

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

270

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
70	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	5,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>—</u> —	3	2	<u>—</u> —	<u>0,50</u> —	<u>3</u> —
71	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	<u>0,40</u>	<u>—</u>	40	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
72	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	10,00	<u>0,08</u>	<u>—</u>	1	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Ящик управления Я5I4I-I874-3074УХЛ-I шт								
73	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	<u>—</u>	15	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
74	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-7-17.90

Альбом IO.ч.2

27I

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
76	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	1,00	<u>8.20</u> -	<u>=</u> -	8	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
77	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2.70</u> -	<u>=</u> -	3	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
78	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>=</u> -	1	1	<u>=</u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
79	I504-4543	Пускатель ПМЛП100 шт	1,00	<u>5.00</u> -	<u>=</u> -	5	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
80	I504-I224I	Приставка ПЛ-22 шт	1,00	<u>2.70</u> -	<u>=</u> -	3	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4.20</u>	=	4	-	=	=	=
82	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	=	1	1	=	<u>0.90</u>	<u>1</u>
83	I504-I3326	Реле РТЛ шт	1,00	<u>3.00</u>	=	3	-	=	=	=
84	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	1,00	<u>1.50</u>	=	2	-	=	=	=
85	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1.19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1.00</u>	<u>1</u>
86	I504-I2247	Реле РП-2I шт	1,00	<u>2.40</u>	=	2	-	=	=	=

90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

273

24562-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3,75</u>	=	4	-	=	=	=
88	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
89	I504-6260	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-I6УЗ шт	1,00	<u>4,50</u>	=	5	-	=	=	=
90	I5I7-I446-I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПКУ шт	1,00	<u>2,50</u>	=	3	-	=	=	=
91	8-574-50	Подготовка к включению универсального пере- ключателя цепь	4,00	<u>0,43</u> 0,18	=	2	1	=	<u>0,30</u>	<u>1</u>
92	I504-I80II	Кнопки управления КБ-01УЗ шт	2,00	<u>0,80</u>	=	2	-	=	=	=



90I-7-17.90

Альбом IO.ч.2

274

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
93	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	2,00	<u>1.25</u>	==	2	-	==	==	==
94	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	шт	2,00	<u>0.78</u> 0,46	==	2	I	==	<u>0.70</u>	<u>I</u>
95	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	I,00	<u>1.40</u>	==	I	-	==	==	==
96	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	I,00	<u>0.75</u>	==	I	-	==	==	==
97	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	шт	I,00	<u>0.55</u> 0,33	==	I	-	==	<u>0.50</u>	==
98	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	<u>0.40</u>	==	8	-	==	==	==

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

275

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления Я5III-3674УХЛ4-I шт										
99	I5I7-I100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	1,00	<u>14.40</u>	=	14	-	=	=	=
I00	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2.85</u>	=	3	-	=	=	=
I01	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
I02	I504-I060	Автомат АЕ-2046 шт	1,00	<u>12.20</u>	=	12	-	=	=	=
I03	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2046 шт	1,00	<u>2.25</u>	=	2	-	=	=	=

901-7-17.90

Альбом IO. ч.2

276

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>2.70</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I05	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	<u>I.I4</u> 0,78	<u>==</u>	I	I	<u>==</u>	<u>I.00</u>	<u>I</u>
I06	I504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 шт	I,00	<u>I6.50</u>	<u>==</u>	I7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I07	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4.20</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I08	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I,00	<u>I.I5</u> 0,55	<u>==</u>	I	I	<u>==</u>	<u>0.90</u>	<u>I</u>
I09	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	<u>0.55</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	<u>0,65</u>	==	I	-	==	==	==
III	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	== -	I	-	== -	<u>0,40</u> -	== -
II2	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ шт	1,00	<u>4,50</u>	==	5	-	==	==	==
II3	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	1,00	<u>2,50</u>	==	3	-	==	==	==
II4	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь шт	4,00	<u>0,43</u> 0,18	== -	2	I	== -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
II5	1504-180II	Кнопки управления КК-01 ПУЗ шт	2,00	<u>0,80</u>	==	2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II6	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	<u>1,25</u>	==	2	-	==	==	==
II7	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 2 шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	==	2	I	==	<u>0,70</u>	<u>I</u>
II8	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АМЕУ2 шт	I,00	<u>1,40</u>	==	I	-	==	==	==
II9	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	<u>0,75</u>	==	I	-	==	==	==
I20	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	==	I	-	==	<u>0,50</u>	==
I2I	I5I7-I496-I	Установка зажима от- водной рейки шт	20,00	<u>0,40</u>	==	8	-	==	==	==

90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

279

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I22	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5-КМ-3М шт	2,00	<u>0.08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-I шт								
I23	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбиниро- ванной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	1,00	<u>21.00</u>	=	2I	-	=	=	=
I24	8-572-5	Щиток устанавливаемый на стене высота и ши- рина до 1600x1000 мм шт	1,00	<u>5.24</u> 1,98	<u>0.87</u> 0,32	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,4I	<u>3</u> -
I25	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	1,00	<u>6.60</u>	=	7	-	=	=	=
I26	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	1,00	<u>2.70</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I27	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,1</u> 0,78	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
I28	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I29	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I30	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>-</u> -
I3I	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I32	I504-I2238	Приставка ППЛ-II04 шт	2,00	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

281

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4.20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I,00	<u>1.15</u> 0,55	<u>—</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>0.90</u> -	<u>I</u> -
I35	I504-I2235	Реле РПЛИ220 шт	5,00	<u>4.20</u>	<u>—</u>	2I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I36	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	<u>3.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I37	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	6,00	<u>3.00</u>	<u>—</u>	I8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>—</u> -	7	4	<u>—</u> -	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -



901-7-17.90

Альбом Юм.2

282

24562-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	1,00	<u>24.00</u>	<u>   </u>	24	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
I40	I517-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	1,00	<u>3.75</u>	<u>   </u>	4	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
I41	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1.19</u> <u>0,73</u>	<u>   </u>	1	1	<u>   </u>	<u>1.00</u>	<u>1</u>
I42	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2.60</u>	<u>   </u>	3	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
I43	I504-6245	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>3.40</u>	<u>   </u>	3	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
I44	8-574-50	Подготовка к включению универсального пере- ключателя цепь	3,00	<u>0.43</u> <u>0,18</u>	<u>   </u>	1	1	<u>   </u>	<u>0.30</u>	<u>1</u>

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

283

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I45	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=
I46	I5I7-I379-I	Предохранители на на- пряжение до 500В от 0,25 до IOOA шт	I,00	<u>0,65</u>	=	I	-	=	=	=
I47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250A шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	=	I	-	=	<u>0,40</u>	=
I48	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2 шт	I,00	<u>I,45</u>	=	I	-	=	=	=
I49	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управле- ния ПКЕ шт	I,00	<u>I,25</u>	=	I	-	=	=	=
I50	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления ко- личество штифтов 3 шт	I,00	<u>I,09</u> 0,6I	=	I	I	=	<u>I,00</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	45,00	<u>0.40</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4-2 шт								
I52	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	2,00	<u>16.30</u>	<u>—</u>	33	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I53	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	<u>2.85</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I54	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3.00</u> 0,36	<u>6</u> 1
I55	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2,00	<u>1.45</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-7-17.90

Альбом IO. ч. 2

285

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>1.05</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I57	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	2,00	<u>0.23</u> 0,II	<u>—</u> -	I	-	<u>—</u> -	<u>0.20</u> -	<u>—</u> -
I58	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIY3 шт	22,00	<u>6.00</u>	<u>—</u>	I32	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I59	I504-I2235	Реле РЛП3I0 шт	8,00	<u>4.20</u>	<u>—</u>	34	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I60	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04 шт	2,00	<u>1.70</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I6I	I5I7-I428-I	Реле времени, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	30,00	<u>2.50</u>	<u>—</u>	75	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

286

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I62	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	30,00	<u>1.19</u> 0,73	== -	36	22	== -	<u>1.00</u> -	<u>30</u> -
I63	I504-I809I	Пост управления ПСЕ-I22-IV3	4,00	<u>1.45</u>	==	6	-	==	==	==
I64	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПСЕ	4,00	<u>1.25</u>	==	5	-	==	==	==
I65	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов I	4,00	<u>0.45</u> 0,29	== -	2	I	== -	<u>0.50</u> -	<u>2</u> -
I66	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	2,00	<u>0.85</u>	==	2	-	==	==	==
I67	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	2,00	<u>0.65</u>	==	I	-	==	==	==

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

287

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I68	8-574-56	Подготовка к включению проводочного сопротив- ления шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0.50</u>	<u>I</u>
I69	1504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>2.60</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	1517-1445-I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	<u>1.25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I71	8-574-50	Подготовка к включению универсального пере- ключателя цепь	2,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0.30</u>	<u>I</u>
I72	1517-1496-I	Установка зажима от- водной рейки шт	144,00	<u>0.40</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ящик управления ЯОИ510I-2374УХЛ4-I шт										
I73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	1,00	<u>16.30</u>	=	16	-	=	=	=
I74	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2.85</u>	=	3	-	=	=	=
I75	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
I76	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0 шт	1,00	<u>7.80</u>	=	8	-	=	=	=
I77	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>2.70</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I78	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
I79	I504-I006	Выключатель автоматический АБЗ-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	=	I	-	=	=	=
I80	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
I8I	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
I82	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	1,00	<u>6,60</u>	=	7	-	=	=	=
I83	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	=	=	=



90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

290

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	I504-I2238	Приставка ПВЛII04 шт	1,00	<u>1.70</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
185	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4.20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
186	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	1,00	<u>1.15</u> 0,55	<u>—</u> -	I -	I -	<u>—</u> -	<u>0.90</u> -	<u>I</u> -
187	I504-I2236	Реле РПЛИ220 шт	5,00	<u>4.20</u>	<u>—</u>	2I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
188	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	5,00	<u>3.75</u>	<u>—</u>	I9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
189	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>—</u> -	6	4	<u>—</u> -	<u>1.00</u> -	<u>5</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

29I

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	<u>3.00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I91	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I,00	<u>I.50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I92	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	<u>I.19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u> -	<u>I.00</u> -	<u>I</u> -
I93	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I,00	<u>24.00</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I94	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	<u>3.75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I95	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	<u>I.19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u> -	<u>I.00</u> -	<u>I</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

292

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ шт	I,00	<u>2.60</u>	==	3	-	==	==	==
197	I5I7-I445-I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	<u>I.25</u>	==	I	-	==	==	==
198	8-574-50	Подготовка к включению универсального пере- ключателя цепь	I,00	<u>0.43</u> 0,18	==	I	-	==	<u>0.30</u>	==
199	I504-6245	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый ПКУЗ-12УЗ шт	I,00	<u>3.40</u>	==	3	-	==	==	==
200	I5I7-I445-I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	<u>I.25</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	<u>0.43</u> 0,18	== -	I	-	== -	<u>0.30</u> -	<u>I</u> -
202	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	<u>0.55</u> -	== -	I	-	== -	== -	== -
203	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	I,00	<u>0.65</u> -	== -	I	-	== -	== -	== -
204	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	I,00	<u>0.66</u> 0,34	== -	I	-	== -	<u>0.40</u> -	== -
205	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44,00	<u>0.40</u> -	== -	58	-	== -	== -	== -
206	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22УЗ,54У2 шт	I,00	<u>87.00</u> -	== -	87	-	== -	== -	== -

90I-7-17.90

Альбом IO.ч.2

294

24582-11

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

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

295

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2II	СКЦЭ-84 п.2-788	Установка, подготовка к включению панели шт	2,00	<u>22.20</u> II,00	<u>0.78</u> 0,29	44	22	<u>2</u> I	<u>17.60</u> 0,39	<u>35</u> I
2I2	СКЦЭ-84 п.2-8II	Панель вводная Щ0-70-I-50 шт	2,00	<u>30I.00</u> -	<u>-</u> -	602	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2I3	То же	Установка подготовка к включению панели шт	2,00	<u>18.70</u> 9,27	<u>0.78</u> 0,29	37	I9	<u>2</u> I	<u>14.83</u> 0,37	<u>30</u> I
2I4	СКЦЭ-84 п.2-853	Панель секционная Щ070-I-75 шт	I,00	<u>338.00</u> -	<u>-</u> -	338	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2I5	То же	Установка, подготовка к включению панели шт	I,00	<u>23.90</u> II,00	<u>0.78</u> 0,29	24	II	<u>-</u> -	<u>17.60</u> 0,37	<u>18</u> -
2I6	СКЦЭ-84 п.2-862	Панель с АВР Щ070-I-90 шт	I,00	<u>45.00</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

296

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	СКЦЭ-84 п.2-862	Установка, подготовка к включению панели	шт 1,00	<u>14.90</u> 9,37	<u>0.78</u> 0,29	15	9	<u>-</u> -	<u>14.99</u> 0,37	<u>15</u> -
218	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ0-70-1-96	шт 2,00	<u>29.00</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
219	То же	Установка щитка	шт 2,00	<u>6.77</u> 2,62	<u>0.68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4.51</u> 0,32	<u>9</u> 1
220	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая Щ0-70-1-95	шт 4,00	<u>7.00</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
221	То же	Установка панелей	шт 4,00	<u>1.61</u> 1,10	<u>0.04</u> 0,01	6	4	<u>-</u> -	<u>1.76</u> 0,01	<u>7</u> -
222	8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предо- хранителями, устанав- ливаемый на конст- рукции на стене на ток до 100А	шт 1,00	<u>4.18</u> 1,55	<u>0.10</u> 0,02	4	2	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,03	<u>2</u> -

90I-7-I7,90

Альбом IO.ч.2

297

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
223	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
224	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУЗ шт	2,00	<u>3,95</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
225	8-525-2	Автомат двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	4,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,0I	12	4	<u>—</u> -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -
226	I504-4544	Пускатель ПМЛ-II0004 шт	1,00	<u>5,00</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
227	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	1,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,0I	3	I	<u>—</u> -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>2</u> -
228	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	<u>1,00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
230	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
231	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>3,40</u>	=	7	-	=	=	=
232	8-533-1	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4 шт	2,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	6	3	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
233	I504-13326	Реле электротепловое РТЛ-100604 шт	1,00	<u>3,00</u>	=	3	-	=	=	=

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

299

24582-11

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

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

300

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
239	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,10	<u>29.90</u> 16,20	<u>5.65</u> 1,47	3	2	<u>-</u> -	<u>30.00</u> 1,90	<u>3</u> -
240	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 80 мм 100 м	0,01	<u>43.80</u> 22,30	<u>8.70</u> 2,23	1	-	<u>-</u> -	<u>41.00</u> 2,88	<u>-</u> -
241	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	14,00	<u>1.16</u> 0,37	<u>-</u> -	16	5	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>14</u> -
242	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	2,00	<u>1.53</u> 0,42	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

30I

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
243	8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,40	<u>27.80</u> 15,50	<u>1.90</u> 0,24	11	6	<u>1</u> -	<u>25.00</u> 0,31	<u>10</u> -
244	8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,20	<u>1.34</u> 1,12	<u>0.13</u> 0,05	2	1	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,06	<u>2</u> -
245	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,72	<u>108.00</u> 34,30	<u>36.00</u> 9,84	78	25	<u>26</u> 7	<u>61.00</u> 12,69	<u>44</u> 9
246	8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,15	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	57	5	<u>-</u> -	<u>61.00</u> 1,82	<u>9</u> -
247	8-505-2	Токоподвод гибкий ро- ликами на тросе 10 м	3,00	<u>11.60</u> 2,72	<u>0.16</u> 0,05	35	8	<u>-</u> -	<u>5.00</u> 0,06	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
248	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 16 кв.мм в трубы 100 м	0,30	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	3	I	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>2</u> I
249	8-409-4	То же, сеч. до 35 кв.мм 100 м	0,10	<u>12,30</u> 5,5I	<u>6,30</u> 1,85	I	I	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 2,39	<u>I</u> -
250	8-I49-I	Кабель до 35 кв. в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг 100 м	I,45	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	14	9	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>16</u> -
25I	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лот- кам с установкой ответ- вительных коробок се- чение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	3,50	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	13I	39	<u>8I</u> 26	<u>20,00</u> 9,44	<u>70</u> 33
252	8-I48-I	Кабель до 35 кв. по установленным конст- рукциям и лоткам, мас- са I м до: 2 кг 100 м	7,35	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	95	54	<u>3</u> I	<u>13,00</u> 0,22	<u>96</u> 2

90I-7-I7,90

Альбом IO. ч.2

303

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
253	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,30	<u>60.80</u> 23,40	<u>22.80</u> 8,40	18	7	<u>7</u> 3	<u>41.00</u> 10,84	<u>12</u> 3
254	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,10	<u>68.00</u> 25,00	<u>28.20</u> 8,88	7	3	<u>3</u> 1	<u>44.00</u> 11,46	<u>4</u> 1
255	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,70	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	34	13	<u>9</u> 3	<u>31.00</u> 5,21	<u>22</u> 4
256	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	78,00	<u>0.49</u> 0,22	<u>-</u> -	38	17	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>78</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

304

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
257	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	6,00	$\frac{0,81}{0,40}$	—	5	2	—	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$
258	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением 10 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	2,00	$\frac{0,58}{0,26}$	—	1	1	—	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
259	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	14,00	$\frac{1,33}{0,46}$	—	19	6	—	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{14}{-}$
260	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	8,00	$\frac{1,61}{0,47}$	—	13	4	—	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
26I	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 100 шт	0,20	$\frac{10,00}{3,10}$	$\frac{0,40}{0,10}$	2	1	—	$\frac{6,00}{0,13}$	$\frac{1}{-}$

90I-7-17.90

Альбом IO.ч.2

305

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
262	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в треншее из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,10	<u>27.00</u> 6,80	<u>0.90</u> 0,10	3	I	- -	<u>12.00</u> 0,13	<u>I</u> -
263	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,85	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	55	II	<u>I</u> -	<u>24.00</u> 0,26	<u>20</u> -
264	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,10	<u>19.40</u> 8,71	<u>0.39</u> 0,16	2	I	- -	<u>15.00</u> 0,21	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4569	474	<u>164</u> 51		<u>841</u> 66
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			52	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			127	-	-		-



90I-7-I7.90

Альбом IO ч.2

306

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-		-
		Комплектация	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			3622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1172	-	-		-
		Материалы	руб			525	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	525	-		-
		Накладные расходы	руб			406	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб			117	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			1695	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		935
		Сметная заработная плата	руб			-	589	-		-
		Итого по разделу I	руб			5317	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		935

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	589	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
265	I5I-I252	Кабель АBBГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,30	<u>288,60</u>	=	87	-	=	=	=
266	I5I-I253	То же сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,06	<u>320,40</u>	=	19	-	=	=	=
267	I5I-I254	То же сеч. 3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,08	<u>378,00</u>	=	30	-	=	=	=
268	I5I-I255	То же сеч. 3x10+1x6 кв.мм 1000 м	0,03	<u>504,00</u>	=	15	-	=	=	=
269	I5I-I256	То же сеч. 3x16+1x10 кв.мм 1000 м	0,02	<u>709,20</u>	=	14	-	=	=	=

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

308

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
270	I5I-I257	То же сеч. 3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,07	<u>946.80</u>	==	66	-	==	==	==
271	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000 м	0,37	<u>195.00</u>	==	72	-	==	==	==
272	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5 1000 м	0,II	<u>2II.00</u>	==	23	-	==	==	==
273	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000 м	0,0I	<u>367.00</u>	==	4	-	==	==	==
274	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4xI 1000 м	0,29	<u>202.00</u>	==	59	-	==	==	==

90I-7-17.90

Альбом IO<sub>ч.2</sub>

309

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
275	I5I-I8I8	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : I4xI 1000 м	0,02	<u>487.00</u>	==	10	-	==	==	==
276	I5I-I842	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x4 1000 м	0,04	<u>423.00</u>	==	17	-	==	==	==
277	I5094-5030I	Кабель кг сеч. 3x4+Iх2,5 кв.мм 1000 м	0,03	<u>436.80</u>	==	13	-	==	==	==
278	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный P3-Ц-X д=32 мм 1000 м	0,10	<u>436.00</u>	==	44	-	==	==	==
279	24I649-I055	Рукав металлический негерметичный P3-Ц-X д=50 мм 1000 м	0,0I	<u>839.30</u>	==	8	-	==	==	==

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

3IO

24582-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
280	0II3-3.I	Труба электросварная д=47 мм м	10,00	<u>0.45</u>	==	5	-	==	==	==
281	0II3-3.I	То же д=59 мм м	1,00	<u>0.68</u>	==	1	-	==	==	==
282	2405-IOI4	Вводы гибкие KI084-U3 шт	6,00	<u>2.07</u>	==	12	-	==	==	==
283	2405-IOI6	Вводы гибкие KI086U3 шт	8,00	<u>2.29</u>	==	18	-	==	==	==
284	2405-IOI8	Вводы гибкие KI088U3 шт	2,00	<u>3.92</u>	==	8	-	==	==	==
285	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 IO м	4,50	<u>3.46</u>	==	16	-	==	==	==
286	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 IO м	2,00	<u>7.99</u>	==	16	-	==	==	==

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

3II

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
287	2405-1862	Стойки КИИ5IU3 1000 шт	0,04	<u>337.05</u>	=	13	-	=	=	=
288	2405-1696	Полки КИИ6IU3 1000 шт	0,12	<u>139.10</u>	=	17	-	=	=	=
289	2405-11334	Лоток кабельный НЛ20-П2У3 шт	120,00	<u>1.98</u>	=	238	-	=	=	=
290	2405-1687	Подвесы концевое крепления ПСК10-20 У1 1000 шт	-	<u>481.50</u>	=	1	-	=	=	=
291	2405-1689	Подвесы скользящего крепления ПСК10-20 У1 1000 шт	0,01	<u>438.70</u>	=	4	-	=	=	=
292	2405-1389	Коробки соединитель- ные КСК-8 шт	3,00	<u>2.38</u>	=	7	-	=	=	=
293	1517-2258	Ящик фидерный ЯВ3-3I-I шт	1,00	<u>24.84</u>	=	25	-	=	=	=

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

312

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
294	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-16 шт	1,00	<u>0.97</u>	==	I	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			863	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			863	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			861	-	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных 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=1,1	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наилчии креп- лений 100 м3	0,05	<u>88,88</u> 88,88	== -	4	4	== -	<u>161,92</u> -	<u>8</u> -

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

313

24582 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
296	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,05	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			6	6	-		13
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			5438	480	<u>164</u> 51		<u>854</u> 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	-	-		-

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

315

24582.11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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

Ведущий исполнитель

Исходные данные: составила

*И.Свердлов*  
*Э.Григорьева*  
*И.Сафарова*

И.Свердлов

Э.Григорьева

И.Сафарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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-С0

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. I м2 общей площади здания	1,58 руб.
3. I м3 объема здания	0,24 руб.

№	Шифр и № п/п позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч не за- нятых обслуж. машин обслужив. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч зарпл.	на едн.	всего

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I.170648-1259	Термометр П2	шт	4,00	0,90	=	4	-	=	=	=
---------------	--------------	----	------	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
3.	I70648-I360	Термометр У 2	8,00	<u>0,90</u>	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	8,00	<u>2,00</u>	=	16	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	12,00	<u>0,21</u>	=	3	3	=	<u>0,50</u>	<u>6</u>
		шт		0,21	-			-	-	-
6.	I704-II983	Термометр ТП-100ЭК	4,00	<u>35,00</u>	=	140	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
7.	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный	4,00	<u>1,66</u>	=	7	7	=	<u>2,00</u>	<u>8</u>
		шт		1,63	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой за- щитной конструкцией 10 м	5,20	<u>5.58</u> 1,32	<u>0.03</u> -	29	7	=	<u>2.00</u>	<u>10</u>
9.	I704-5II27	Регулятор температуры TM-8 шт	2,00	<u>110.00</u> -	= -	220	-	=	=	=
10.	II-406-7	Монтаж регулятора шт	2,00	<u>1.72</u> 1,69	= -	3	3	=	<u>2.70</u>	<u>5</u>
11.	I704-II235	Термопреобразователь ТСМ-0879 шт	2,00	<u>3.60</u> -	= -	7	-	=	=	=
12.	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2,00	<u>0.50</u> 0,49	= -	1	1	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>
13.	I704-2I398	Манометр МП-4-У шт	5,00	<u>11.60</u> -	= -	58	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	5,00	<u>1,12</u> 1,07	=	6	5	=	<u>2,00</u>	<u>10</u>
		шт			-			-	-	-
15.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	3,00	<u>15,00</u>	=	45	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
16.	II-6I4-3	Монтаж разделителя	3,00	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,30</u> 0,01	2	1	<u>1</u>	<u>0,78</u> 0,01	<u>2</u>
		шт						-	-	-
17.	I704-200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	2,00	<u>7,80</u>	=	16	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
18.	II-93-7	Манометр электроконтактный	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> ..	3	2	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт						-	-	-
19.	I704 доп.98	Датчик-реле уровня РОС-30I	1,00	<u>200,00</u>	=	200	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	II-I97-I	Уровнемер буйковый, пнев- матический (датчик)	1,00	4,18	0,01	4	3	=	4,00	4
		шт		2,62	-			-	-	-
21.	I7I4I доп.9	Газоанализатор Сирена-М	2,00	2100,00	=	4200	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
22.	II-340-3	Газоанализатор, состоящий из преобразователя, из- мерительного блока и са- мопишущего потенциометра	2,00	6,54	0,06	13	13	=	10,00	20
		компл.		6,35	0,01			-	0,01	-
23.	I704-20640	Редуктор давления с филь- тром РД-3-1	2,00	14,00	=	28	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
24.	II-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.	I6022-50II4	Звонок ЗЫП	2,00	8,70	=	17	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

901-7-17.90 Альбом 10.ч.2

321

24582-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	8-84-I	Монтаж звонка шт	2,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		Щит газоанализатора ШГА-I шт								
27.	1517-1975	Щит ШШ-ЗД-2200x1000x600 мм шт	1,00	<u>104,00</u> -	= -	104	-	=	=	=
28.	11-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт	1,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	3	3	=	<u>5,00</u> 0,14	<u>5</u> -
29.	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются ап- параты компл.	1,00	<u>4,60</u> -	= -	5	-	=	=	=
30.	1504-1626	Выключатель ВА14-26-14-20 шт	1,00	<u>1,75</u> -	= -	2	-	=	=	=



90I-7-I7.90 Альбом IO.ч.<sup>2</sup>

322

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63A	1,00	<u>1.05</u>	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
32.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однопольсного на ток до 50A	1,00	<u>0.23</u>	=	I	-	=	<u>0.20</u>	=
		шт		0,11	-			-	-	-
33.	I504-I2288	Реле РИУ2М9	4,00	<u>8.00</u>	=	32	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
34.	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	4,00	<u>3.75</u>	=	15	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
35.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	4,00	<u>1.19</u>	=	5	3	=	<u>1.00</u>	<u>4</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
36.	I504-4226	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-113	2,00	<u>6.50</u>	=	13	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	2,00	<u>4,20</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного, ток до 40А	2,00	<u>1,15</u>	<u>=</u>	2	I	<u>=</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
39.	I504-I8094	Пост управления ПKE-222УЗ	4,00	<u>2,80</u>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		шт		-	-			-	-	-
40.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE	4,00	<u>1,25</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		шт		-	-			-	-	-
41.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, коли- чество штыфов 3	4,00	<u>1,09</u>	<u>=</u>	4	2	<u>=</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
		шт		0,61	-			-	-	-
42.	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-IO	12,00	<u>0,10</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43.	1504-3061	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10=В1Ф-6	24,00	<u>0.02</u>	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
44.	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	12,00	<u>0.65</u>	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
45.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	12,00	<u>0.66</u>	=	8	4	=	<u>0.40</u>	<u>5</u>
		шт		0,34	-			-	-	-
46.	1507-5059	Табло световое ТСБ	8,00	<u>1.20</u>	=	10	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
47.	1517-1481-1	Приборы сигнальные	8,00	<u>0.75</u>	=	6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
48.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	8,00	<u>0.55</u>	=	4	3	=	<u>0.50</u>	<u>4</u>
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	I5I7-2520	Щиток питания ЭЩП-2М шт	3,00	<u>8.30</u> -	= -	25	-	= -	= -	= -
50.	I5I7-I5IO	Установка и закрепление щитка шт	3,00	<u>0.47</u> -	= -	1	-	= -	= -	= -
51.	8-574-56	Подготовка к включению щитка шт	3,00	<u>0.55</u> 0,33	= -	2	1	= -	<u>0.50</u> -	<u>1</u> -
52.	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	<u>0.30</u> -	= -	30	-	= -	= -	= -
53.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	7,00	<u>0.79</u> 0,75	= -	6	5	= -	<u>1.00</u> -	<u>7</u> -
54.	I2-8II-I	Вентили бронзовые цапковые муфтовые диаметр условного прохода IO-25 мм шт	4,00	<u>0.76</u> 0,72	= -	3	3	= -	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
55.	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8 шт	3,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	3	2	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
56.	II-642-I	Устройство отборное на обо- рудование для измерения давления РУ до 20 мпа шт	2,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
57.	I2-535-6	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м	5,00	<u>0,26</u> 0,22	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
58.	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100м	0,20	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	4	2	-	<u>15,00</u> 0,21	<u>3</u> -
59.	I2-523-6	Проводка трубная на свар- ных соединениях диаметр наружный 22 мм м	6,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	I	-	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	8-403-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,70	<u>32.00</u> 9,26	<u>7.54</u> 2,28	22	6	<u>6</u> 2	<u>16.00</u> 2,94	<u>11</u> 2
61.	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса I м до I кг 100 м	1,00	<u>10.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	10	6	<u>-</u> -	<u>11.00</u> 0,13	<u>11</u> -
62.	8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креп- лением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	3,05	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	146	56	<u>38</u> 12	<u>31.00</u> 5,21	<u>95</u> 16
63.	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	48,00	<u>0.49</u> 0,22	<u>-</u> -	24	11	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>48</u> -
64.	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	12,00	<u>0.81</u> 0,40	<u>-</u> -	10	5	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>12</u> -

90I-7-I7.90 Альбом IO. ч.2

328

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65. 8-403-I		Провод ПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	0,06	<u>11,50</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	<u>16,00</u>	<u>I</u>
		100 м		9,28	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5577	166	45		<u>302</u>
			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 оборудо- вания	руб			5654	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			347	-	-		-
		Материалы	руб			123	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	180	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			137	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I	-		-	
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			52I	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		528	
		Сметная заработная плата	руб			-	20I	-		-	
		Итого по разделу I	руб			7243	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		528	
		Сметная заработная плата	руб			-	20I	-		-	
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником									
66. I30-I039		Краны трехходовые муфтовые латунные ИБ ИБК диаметром 15 мм	шт	4,00	<u>I,07</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	2307- I0468	Вентиль угловой цапковый I5с I36кI Ду 6; Ру 25 шт	5,00	<u>2.20</u> -	= -	II	-	= -	= -	= -
68.	2307-I0688	Вентиль проходной ВПД Ду 3; Ру 6 шт	2,00	<u>0.83</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
69.	24I829-605 4	Отборные устройства шт	12,00	<u>2.09</u> -	= -	25	-	= -	= -	= -
70.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	<u>2.38</u> -	= -	7	-	= -	= -	= -
71.	2405-I725	Профили К239У2 шт	1,00	<u>1.45</u> -	= -	I	-	= -	= -	= -
72.	2405-I860	Стойки К3I4УХЛ2 шт	2,00	<u>2.14</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2 : 4 x 2,5 1000 м	0,16	<u>195.00</u>	=	3I	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
74.	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,03	<u>211.00</u>	=	5	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
75.	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,02	<u>277.00</u>	=	6	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
76.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,03	<u>367.00</u>	=	9	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
77.	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4xI 1000 м	0,06	<u>202.00</u>	=	12	-	=	=	=
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5x1 1000 м	0,02	<u>229.00</u>	=	5	-	=	=	=
79.	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x1 1000 м	0,10	<u>401.00</u>	=	38	-	=	=	=
80.	152-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением; мм2: 1,5 1000 м	0,01	<u>48.90</u>	=	1	-	=	=	=
81.	113-18.1	Труба бесшовная д=14 мм м	6,00	<u>0.49</u>	=	3	-	=	=	=
82.	113-27.1	Труба бесшовная коррозионостойкая д=25 мм м	5,00	<u>3.86</u>	=	19	-	=	=	=
83.	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х 1000 м	0,07	<u>436.00</u>	=	31	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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			577	-	-		-
		Материалы	руб			123	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	180	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			240	-	-		-
		Накладные расходы	руб			137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-

I	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			-	20I	-		-
		Итого по смете	руб			642I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб			-	20I	-		-

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Исходные данные: составила

*ИИ*  
*Э. Григорьева*  
*И. Сафарова*

И. Свердлов

Э. Григорьева

И. Сафарова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,25 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-79	Аппарат ТА-72М-2 шт	I,00	<u>27,55</u>	—	28	-	—	—	—

90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

337

24582.11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I602I-400I7	Аппарат TA-68ЦБ-2 шт	I,00	<u>I0.35</u> -	<u>-</u>	I0	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2,00	<u>0.37</u> 0,3I	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -
4	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I,00	<u>0.67</u> 0,47	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>I.00</u> -	<u>I</u> -
5	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	<u>4.0I</u> I,62	<u>0.55</u> 0,18	8	3	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,23	<u>6</u> -
6	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	2,00	<u>5.00</u>	<u>-</u>	I0	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	IO-397-7	Громкоговоритель в по- мещении шт	2,00	<u>2.73</u> 2,34	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>4.00</u> -	<u>8</u> -



90I-7-I7.90

Альбом IO.ч.2

338

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	IO-775-2	Коробка универсальная шт	5,00	<u>0.40</u> 0,34	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0.54</u> -	<u>3</u> -
9	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	2,00	<u>0.36</u> 0,33	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I.00</u> -	<u>2</u> -
IO	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,20	<u>20.60</u> 8,85	<u>0.35</u> 0,14	4	2	<u>-</u> -	<u>I6.00</u> 0,18	<u>3</u> -
II	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	0,20	<u>IO.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>II.00</u> 0,13	<u>2</u> -
I2	IO-972-I3	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	IO,00	<u>0.87</u> 0,19	<u>0.06</u> 0,02	9	2	<u>-</u> -	<u>0.40</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I 100 м	0,40	<u>31.60</u> 18,90	<u>5.97</u> 1,92	I3	8	<u>3</u> I	<u>35.00</u> 2,48	<u>I4</u> I
I4	IO-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бе- тонной 100 м	I,00	<u>11.20</u> 10,80	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>19.00</u> -	<u>I9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I05	36	<u>4</u> I		<u>63</u> I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	I52-494	Провода парные марки ПППЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,08	<u>I5.10</u>	=	I	-	=	=	=
18	I52-495	Провода парные марки ПППЖ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>22.90</u>	=	I	-	=	=	=
19	503-80I25- -I2	Трубы д=32 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000 п.м	0,02	<u>529.20</u>	=	II	-	=	=	=
20	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2P шт	3,00	<u>0.16</u>	=	I	-	=	=	=
2I	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,00	<u>0.14</u>	=	I	-	=	=	=

90I-7-17.90

Альбом IO. ч.2

342

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	155-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	2,00	<u>0.16</u>	=	I	-	=	=	=
		шт								
23	290220-1248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-10С	1,00	<u>3.35</u>	=	3	-	=	=	=
		шт								
		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	<u>4</u>		<u>63</u>
		в том числе:						I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Тара и улаковка	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	-	-		-

90I-7-I7.90

Альбом IO. ч.2

344

24582-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Исходные данные: составила

*И.С.*  
*Э.Г.*  
*И.С.*

И.Свердлов

Э.Григорьева

И.Сафарова

## В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел.-ч	10321/10250
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11392/11326
Сметная заработная плата	руб	4570/4543
<b>Строительные машины</b>		
Бульдозеры 80 л.с	маш.-ч	6,56
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	4,51
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,34
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	7,09/3,52
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,89
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	25,10
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	100,58/103,92
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	5,28
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,21



I	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 I 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
II. 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

	I	2	3
<b>III. Санитарно-технические работы</b>			
<b>I. Стопление</b>			
1	Затраты труда	чел.-ч	226
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	235
3	Сметная заработная плата	руб	150
4	Прочие машины	руб	5,68
<b>2. Вентиляция</b>			
5	Затраты труда	чел.-ч	1326
6	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1417
7	Сметная заработная плата	руб	992
8	Прочие машины	руб	42,4
<b>3. Теплоснабжение установок систем</b>			
9	Затраты труда	чел.-ч	160
10	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	170
11	Сметная заработная плата	руб	118
12	Прочие машины	руб	6,15
<b>4. Водопровод холодной воды</b>			
13	Затраты труда	чел.-ч	187
14	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	193

		1	2	3
I5	Сметная заработная плата		руб	107
I6	Прочие машины		руб	3,19
5. Бытовая канализация				
I7	Затраты труда		чел.-ч	63
I8	Нормативная трудоемкость		чел.-ч	63
I9	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	66/72
28	Прочие машины		руб	1,69/1,84

	I	2	3
<b>IV. Механо-монтажные работы</b>			
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>			
1	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
<b>У. Электромонтажные работы</b>			
<b>I Электроосвещение (питьевых вод/сточных вод)</b>			
	Затраты труда	чел.-ч	385
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	477/458
	Сметная заработная плата	руб	315/303
2	<b>Электросиловое оборудование</b>		
	Затраты труда	чел.-ч	710
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	948
	Сметная заработная плата	руб	595
3	<b>КИП и автоматизация</b>		
	Затраты труда	чел.-ч	296
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	328
	Сметная заработная плата	руб	201

I	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:

*Шк*  
*Лч*  
*Саф*

Т. Шкирева  
Г. Лучина  
И. Сафарова