

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)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сделано в печать IX 1991 года

Заказ № 7442 Тираж 250 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час".

Вариант для питьевых вод

На электроосвещение

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:	
1. Расчетную единицу производительности	198,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	5,99 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,97 руб.

Основание: спец. ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	на един.	всего
				основной	в т.ч. зарплаты	зар- платы	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	обслужив.	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с авто- матами типа А-3100 серии ОЩВ-6	0,01	<u>262</u>	<u>6</u>	3	2	-	<u>271</u>	<u>3</u>
		100 шт		162	2,13				2,75	

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-406-6	Труба стальная в готовых обрезках диаметр до 50 мм 100 м	0,1	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	3	2	-	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{3}{-}$
I4	8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм ² 100 м	$\frac{5,5}{5,2}$	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	$\frac{334}{316}$	$\frac{129}{122}$	$\frac{125/119}{46/44}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{225/213}{60/56}$
I5	8-400-2	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 16 мм ² 100 м	0,5	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	34	13	$\frac{14}{4}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{22}{6}$
I6	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,3	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	3	2	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{3}{-}$
I7	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,2	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	10	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{6}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	4	$\frac{1,33}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	5	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			532	219	$\frac{172}{60/59}$		$\frac{376}{78/75}$
			руб.			516	212			
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			532/516	-	-		-
Материалы			руб.			142/139	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	279/271	-		-
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.			57/55	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			779/755	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		468/455
Сметная зарабстная плата			руб.			-	311/302	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			779/755	-	-		-
Нормативная трудоёмкость			чел.-ч			-	-	-		468/455
Сметная заработная плата			руб.			-	311/302	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
19	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I	<u>13,7</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	3	<u>11,56</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I517-2536	Щиток ОЩВ-6В	шт	I	<u>71,28</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>
22	I517-2540	Щиток ОЩВ-12В	шт	I	<u>113,4</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>-</u>
23	640I-I533	Выключатель для открытой установки	шт	15	<u>0,37</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
24	640I-I535	То же, брызгозащищенный	шт	$\frac{8}{6}$	<u>0,6</u>	<u>-</u>	$\frac{5}{4}$	-	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I	шт	I3	<u>0,32</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	I5040I-55	Розетка для открытой установки	4	<u>0,28</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-I6	9	<u>0,97</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I507-I200	Светильник НСП-200-234	9	<u>6,43</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2x40	<u>I7</u> I9	<u>I7,82</u> <u>-</u>	<u>-</u>	<u>303</u> 339	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I507-II53	Светильник подвесной ПВЛМ-Др-2x80-01УХЛ4	I4	<u>28,4</u>	<u>-</u>	398	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	I507-30I6	Светильник НПОI6x60	6	<u>I,5I</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I507 доп.78	Светильник НПОI8xI00	I	<u>4,54</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I507-3I0I	Светильник ЛС005-2x40	I4	<u>I6,2</u>	<u>-</u>	227	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2	<u>3,24</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I53-233	Лампы ЛБ30 IO шт	2,8	<u>8,39</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I53-23I	Лампы ЛБ40 IO шт	<u>6,2</u> 6,4	<u>7,2</u>	<u>-</u>	<u>45</u> 46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 30С-220 IO шт	9	<u>1,42</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I53-28I	Лампы Б215-225-150 IO шт	0,9	<u>1,19</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I53-276	Лампы Б220-230-100 IO шт	0,1	<u>1,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I53-265	Лампы Б220-230-60 IO шт	0,6	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
41	I53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения типа MOI2-40 10 шт	0,2	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	2	<u>2,48</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	120	<u>0,43</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30	<u>0,44</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000 м	<u>0,27</u> 0,24	<u>I66</u> -	<u>-</u>	<u>45</u> 40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x4 мм ² 1000 м	0,22	<u>I90</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I5I-I09I	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм ² 1000 м	0,06	<u>191</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I5I-I092	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением 3x4 мм ² 1000 м	0,05	<u>227</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I5I-I095	То же, сечением 3xI6+IxI0 кв.мм 1000 м	0,05	<u>60I,2</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	2405-I722	Профили K235Y2 шт	3	<u>0,96</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5I	2405-I72I	Профили K238Y2 шт	<u>7</u> 3	<u>0,86</u>	<u>-</u>	<u>6</u> 3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			<u>1567</u> 1595	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1567/1595	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1565/1593	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
		Плановые накопления	руб.			I24/I26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I69I/I72I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I69I/I72I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>2099</u>	<u>2I9</u>	<u>I72/I67</u>		<u>376/365</u>
			руб.			2III	2I2	60/59		76/75
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2099/2III	-	-		-
		Материалы	руб.			I42/I39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	279/27I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I565/I593	-	-		-
		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.			I8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2470/2476	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		468/455
		Сметная заработная плата	руб.			-	3II/302	-		-

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

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

Главный инженер проекта
Ведущий исполнитель

Илл И.Свердлов
Григорьева Э.Григорьева

Составила:

Сафарова И.Сафарова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> I
4	I504-I060	Автомат АЕ-2046 АЕ2043-I0 шт	2	<u>I2,2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2	<u>2,25</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>2,7</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
7	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
8	I504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 шт	2	<u>16,5</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	<u>4,2</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
II	I504-3065	Предохранитель ЛРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	2	$\frac{0,66}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{1}{-}$
I4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ шт	2	$\frac{4,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	9	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{2}{-}$
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	4	$\frac{0,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 шт	4	$\frac{0,78}{0,46}$	$\frac{-}{-}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,7}{-}$	$\frac{3}{-}$
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	I517-I481-I	Приборы сигнальные шт	2	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{1}{-}$
23	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	16	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5-КМ-3М шт	4	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
30	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
32	I504-4545	Пускатель ПМЛ2100 шт	I	<u>6,6</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I504-I244I	Приставка ПКИ 2204 шт	I	<u>2,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
36	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-1022 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
39	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I7-I379-I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	I	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	I	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ шт	I	<u>4,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I	<u>2,5</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>I</u>
45	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	2	<u>0,8</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	<u>I,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	3-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	2	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
48	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I	<u>1,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигна- лизации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
5I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	23	<u>0,4</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5 КМ-3М шт Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-3шт	3	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I5I7-II00	Металлоконструкции для ус- тановки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	3	<u>14,4</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
54	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	3	<u>2,85</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	3	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	14	5	<u>3</u> 1	<u>3</u> 0,36	<u>9</u> 1
56	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-IO шт	3	<u>12,2</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3	<u>2,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	<u>2,7</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	3	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I504-4545	Пускатель ПМЛ2100 шт	3	<u>6,6</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	I504-1224I	Приставка ПКЛ2204 шт	3	<u>2,7</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3	<u>4,2</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	3	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>3</u>
64	I504-13326	Реле РМ-102I шт	3	<u>3</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I517-1433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	3	<u>1,5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
67	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ шт	3	<u>4,5</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I5I7-I446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	3	<u>2,5</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	12	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>4</u>
70	I504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	6	<u>0,8</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 шт	6	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>0,7</u>	<u>4</u>
73	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3	<u>1,4</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
74	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации шт	3	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
76	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	69	<u>0,4</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	9	<u>0,08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4-8шт								
78	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	8	<u>14,4</u>	<u>-</u>	115	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	8	<u>2,85</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
80	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	8	$\frac{4,74}{1,58}$	$\frac{0,79}{0,28}$	38	13	$\frac{6}{2}$	$\frac{3}{0,36}$	$\frac{24}{3}$
81	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10	шт	8	$\frac{8,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	66	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
82	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	8	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	22	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
83	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	8	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	9	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$
84	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	шт	8	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$	40	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
85	I504-I224I	Приставка ПКИ2204	шт	8	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	22	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8	<u>4,2</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	8	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	9	4	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>7</u>
88	I504-I3326	Реле токовое РТЛ1000 шт	8	<u>3</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I5I7-1433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	8	<u>1,5</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	10	6	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>8</u>
91	I504-6260	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-16УЗ шт	8	<u>4,5</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
92	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПС	шт	8	<u>2,5</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>
93	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	14	6	<u>-</u>	<u>0,3</u> <u>10</u>
94	I504-I80II	Кнопки управления KE-01IY3	шт	16	<u>0,8</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	16	<u>1,25</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>
96	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	шт	16	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	12	7	<u>-</u>	<u>0,7</u> <u>II</u>
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	8	<u>1,4</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>
98	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	8	<u>0,75</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	8	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{4}{-}$
100	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	160	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	64	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
101	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	16	$\frac{0,08}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления Я5141-1874-3074УХЛ-1шт								
102	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	1	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
103	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1	$\frac{2,85}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I	<u>4,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
III	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>I</u>
II2	I504-I3326	Реле РТИ шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II3	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I	<u>1,5</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II4	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
II5	I504-I2247	Реле РП-2I шт	I	<u>2,4</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II6	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с чис- лом контактов от 5 до 3 типов шт	I	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I24	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	I	<u>1,4</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I25	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигна- лизации шт	I	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>-</u>
I27	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	20	<u>0,4</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ510I-2274УХЛ4-2шт								
I28	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600мм шт	2	<u>2I</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
I29	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм шт	2	$\frac{5,24}{1,98}$	$\frac{0,87}{0,32}$	10	4	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{0,41}$	$\frac{6}{1}$
I30	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I31	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I32	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
I33	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2	$\frac{1,45}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I34	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	$\frac{1,05}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
I35	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	2	$\frac{0,23}{0,11}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
I36	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	шт	2	$\frac{6,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	I3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I37	I504-I2238	Приставка ПМЛ-II04	шт	4	$\frac{1,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I38	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I39	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	2	$\frac{1,15}{0,55}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{2}{-}$
I40	I504-I2235	Реле РМЛ220	шт	10	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	42	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4I	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I42	I517-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	12	<u>3</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I43	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	14	9	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>12</u>
I44	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2	<u>24</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I45	I517-I429-I	Реле времени шт	2	<u>3,75</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I46	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
I47	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ на I пакет шт	2	<u>2,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I48	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый на 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>3,4</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I49	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	6	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>2</u>
I50	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I51	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	2	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>I</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
I53	I504-I809I	Пост управления ЦКЕ-II2-2УЗ шт	2	<u>1,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I54	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ЦКЕ шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	8-574-49	Подготовка и включению кнопки управления количест- во штифтов 3 шт	2	<u>1,09</u> <u>0,6I</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
I56	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	90	<u>0,4</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4-2шт								
I57	I5I7-II02	Металлоконструкции для ус- тановки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	2	<u>16,3</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
I58	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	<u>2,85</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I59	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3</u> 0,36	<u>6</u> I
I60	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	2	<u>I,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	<u>I,05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	2	<u>0,23</u> 0,II	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I63	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-IIY3 шт	22	<u>6</u>	<u>-</u>	I32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I64	I504-I2235	Реле РПИ3IO шт	8	<u>4,2</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I65	I504-I2238	Пневмоприставка ПВИIO4 шт	2	<u>1,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I66	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	30	<u>2,5</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I67	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	30	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	36	22	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>30</u>
I68	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-IY3 шт	4	<u>1,45</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I69	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПKE шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I70	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления количест- во штифтов I шт	4	<u>0,45</u> <u>0,29</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	2	<u>0,85</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I72	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	2	<u>0,65</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I73	8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление шт	2	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>1</u>
I74	I504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	2	<u>2,6</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I75	I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	2	<u>1,25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I76	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключат- еля цепь	2	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>1</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I77	I5I7-I496-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	I44	<u>0,4</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I78	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22УЗ,54У2 шт	I	<u>87</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I79	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	<u>22,2</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	<u>1</u> -	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> 1
I80	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ,54У2 шт	I	<u>114</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I81	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	<u>30,8</u> 12,2	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1

I	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-I-05 шт	2	<u>203</u>	<u>-</u>	406	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
183	То же	Установка подготовка к включению панели шт	2	<u>22,2</u> II	<u>0,78</u> 0,29	44	22	<u>2</u> I	<u>17,6</u> 0,37	<u>35</u> I
184	СНЦЭ-84 п.2-811	Панель вводная ЩО-70-I-50 шт	2	<u>301</u>	<u>-</u>	602	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
185	То же	Установка подготовка к вклю- чению панели шт	2	<u>18,7</u> 9,27	<u>0,78</u> 0,29	37	19	<u>2</u> I	<u>14,83</u> 0,37	<u>30</u> I
186	СНЦЭ-84 п.2-853	Панель секционная ЩО-70-I-75 шт	1	<u>338</u>	<u>-</u>	338	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
187	То же	Установка подготовка и вклю- чение панели шт	1	<u>23,9</u> II	<u>0,78</u> 0,29	24	11	<u>-</u>	<u>17,6</u> 0,37	<u>18</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I88	СКЦЭ-84 п.2-862	Панель с АВР ЩО-70-I-90 шт	I	$\frac{145}{-}$	$\frac{-}{-}$	145	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I89	То же	Установка подготовка к включению панели шт	I	$\frac{14,9}{9,37}$	$\frac{0,78}{0,29}$	15	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{14,99}{0,37}$	$\frac{15}{-}$
I90	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета ЩО-70-I-96 шт	2	$\frac{29}{-}$	$\frac{-}{-}$	58	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I91	То же	Установка щитка шт	2	$\frac{6,77}{2,82}$	$\frac{0,68}{0,25}$	14	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{4,51}{0,32}$	$\frac{9}{1}$
I92	СКЦЭ-84 п.2-868	Панель торцевая ЩО-70-I-95 шт	4	$\frac{7}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I93	То же	Установка панели шт	4	$\frac{1,61}{1,1}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,76}{0,01}$	$\frac{7}{-}$
I94	8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемые на конструкции на стене на ток до 100А шт	I	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,1}{0,02}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,03}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
195	1504-1010	Выключатель автоматический АП50В-2МТУЗ шт	2	<u>3</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
196	1504-1011	Выключатель автоматический АП50В-3МТУЗ шт	2	<u>3,95</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
197	8-525-2	Автомат одно- двух- трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	4	<u>2,88</u> <u>1,04</u>	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	12	4	<u>-</u>	<u>2</u> <u>0,01</u>	<u>8</u> <u>-</u>
198	1504-4544	Пускатель ПМЛ-110004 шт	1	<u>5</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
199	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	1	<u>3,4</u> <u>1,49</u>	<u>0,08</u> <u>0,01</u>	3	1	<u>-</u>	<u>2</u> <u>0,01</u>	<u>2</u> <u>-</u>
200	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	<u>1</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
201	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	4	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	8	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
202	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	I	$\frac{2,6}{1,26}$	$\frac{0,07}{0,01}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
203	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	2	$\frac{3,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
204	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4 шт	2	$\frac{2,91}{1,36}$	$\frac{0,07}{0,01}$	6	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
205	I504-I2288	Реле промежуточное РПУ-2-М9 шт	I	$\frac{8}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
206	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-100604 шт	I	<u>3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
207	I504-I2290	Реле времени РКВII-43-I2I шт	I	<u>10</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
208	8-83-I	Монтаж реле шт	3	<u>0,44</u> 0,4	<u>0,01</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>3</u>
209	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	2,2	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	70	20	<u>17</u> 5	<u>16</u> 2,94	<u>35</u> 6
210	8-534-I4	Коробка клеммная У-6I4 шт	3	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	12	5	<u>-</u>	<u>2,77</u> 0,01	<u>8</u>
211	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	0,5	<u>11,2</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	6	5	<u>-</u>	<u>16</u> 0,12	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I2	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м	0,12	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{4}{-}$
2I3	8-534-13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	8	$\frac{0,39}{0,04}$	$\frac{0,01}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,1}{-}$	$\frac{1}{-}$
2I4	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм шт	14	$\frac{1,16}{0,37}$	$\frac{-}{-}$	16	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{14}{-}$
2I5	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	0,4	$\frac{27,8}{15,5}$	$\frac{1,9}{0,24}$	11	6	$\frac{1}{-}$	$\frac{25}{0,31}$	$\frac{10}{-}$
2I6	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	1,2	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,06}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
217	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям шириной лотка до 200 мм т	0,72	$\frac{108}{34,3}$	$\frac{36}{9,84}$	78	25	$\frac{26}{7}$	$\frac{61}{12,69}$	$\frac{44}{9}$
218	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,15	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	57	5	-	$\frac{61}{1,82}$	$\frac{9}{-}$
219	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами на тросе 10 м	3	$\frac{11,6}{2,72}$	$\frac{0,16}{0,05}$	35	8	-	$\frac{5}{0,06}$	$\frac{15}{-}$
220	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до 16 кв.мм в трубы 100 м	0,5	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	5	2	$\frac{3}{1}$	$\frac{7}{1,88}$	$\frac{4}{1}$
221	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1кг 100 м	2,1	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	21	13	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{23}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
222	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² 100 м	5,2	$\frac{37,5}{11,1}$	$\frac{23}{7,32}$	195	58	$\frac{120}{38}$	$\frac{20}{9,44}$	$\frac{104}{49}$
223	8-148-I	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	$\frac{12,9}{7,33}$	$\frac{0,43}{0,17}$	50	29	$\frac{2}{1}$	$\frac{13}{0,22}$	$\frac{51}{1}$
224	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,3	$\frac{60,8}{23,4}$	$\frac{22,8}{8,4}$	18	7	$\frac{7}{3}$	$\frac{41}{10,84}$	$\frac{12}{3}$
225	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	0,1	$\frac{68}{25}$	$\frac{28,2}{8,88}$	7	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{44}{11,46}$	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
226	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	0,7	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	34	13	$\frac{9}{3}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{22}{4}$
227	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7' шт	92	$\frac{0,49}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	45	20	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{92}{-}$
228	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14' шт	2	$\frac{0,01}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
229	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля сечением 10 мм ² , с количеством жил до 7' шт	2	$\frac{0,58}{0,26}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
230	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,2	$\frac{10}{3,1}$	$\frac{0,4}{0,1}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{0,13}$	$\frac{1}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
231	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением 160 мм ² 100 м	0,1	$\frac{27}{6,8}$	$\frac{0,9}{0,1}$	3	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{0,13}$	$\frac{1}{-}$
232	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм ² 100 м	0,65	$\frac{64,2}{13,4}$	$\frac{1,8}{0,2}$	42	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{24}{0,25}$	$\frac{15}{-}$
233	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,1	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{1}{-}$
234	8-531-4	Демонтаж пускателя магнитного шт	2	$\frac{0,47}{0,45}$	$\frac{0,02}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
235	8-533-I	Демонтаж переключателя шт	2	$\frac{0,43}{0,41}$	$\frac{0,02}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
236	8-83-I	Демонтаж реле шт	8	$\frac{0,12}{0,12}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
237	8-523-3	Демонтаж предохранителя шт	I	<u>0,4</u> 0,38	<u>0,02</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
238	8-525-I	Демонтаж выключателя авто- матического шт	I	<u>0,29</u> 0,27	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u> руб.			4770	486	<u>215</u> 68		<u>882</u> 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	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			1224	-	-		-
Материалы			руб.			524	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	554	-		-
Накладные расходы			руб.			420	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			122	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1766	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб.			-	618	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			5552	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		998
		Сметная заработная плата	руб.			-	618	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником

239	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м	0,43	<u>288,6</u>	<u>-</u>	124	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
240	I5I-I253	То же, сеч.3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,06	<u>320,4</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
241	I5I-I254	То же, сеч.3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,14	<u>378</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
242	I5I-2280	Кабели марки АКВВГ, с числом жил и сечением $4 \times 2,5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,37	<u>195</u>	-	72	-	-	-	-
243	I5I-228I	Кабели марки АКВВГ, с числом жил и сечением $5 \times 2,5 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,12	<u>211</u>	-	25	-	-	-	-
244	I5I-1814	Кабели марки КВВГ, с числом жил и сечением $4 \times 1 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,12	<u>202</u>	-	24	-	-	-	-
245	I5I-1818	Кабели марки КВВГ, с числом жил и сечением $14 \times 1 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,02	<u>487</u>	-	10	-	-	-	-
246	I5I-1842	Кабели марки КВВГ, с числом жил и сечением $4 \times 4 \text{ мм}^2$ 1000 м	0,04	<u>423</u>	-	17	-	-	-	-
247	I5094-5030I	Кабель КП сеч. $3 \times 4 + 1 \times 2,5$ кв.мм 1000 м	0,03	<u>436,8</u>	-	13	-	-	-	-
248	24I649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х $d=32 \text{ мм}$ 1000 м	0,22	<u>436</u>	-	96	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
249	0II3-3.I	Труба электросварная д=47 мм м	I2	<u>0,45</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
250	2405-I0I4	Вводы гибкие KIO84-Y3 шт	6	<u>2,07</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25I	2405-I0I6	Вводы гибкие KIO86Y3 шт	8	<u>2,29</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
252	I59-483	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 40 IO м	5	<u>3,46</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
253	I59-485	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 63 IO м	I	<u>7,99</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
254	2405-I862	Стойки KII5IY3 I000 шт	0,04	<u>337,05</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
255	2405-I696	Полки KII6IY3 I000 шт	0,12	<u>I39,1</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
256	2405-II334	Лоток кабельный НЛ20-П2У3 шт	120	<u>1,98</u>	<u>-</u>	238	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
257	2405-I687	Подвесы концевого крепле- ния ПСК10-20 У1 1000 шт	-	<u>481,5</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
258	2405-I689	Подвесы скользящего креп- ления ПСК10-20 У1 1000 шт	0,01	<u>438,7</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
259	2405-II043	Коробка клеммная У-614 шт	3	<u>7,34</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
260	I5I7-2258	Ящик фидерный ток 100А, количество полюсов 3, напряжение до 220В, пере- менный ток ЯВЗ-31-1 шт	I	<u>24,84</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
261	I504-6609	Выключатель пакетный ПВ2-16 шт	I	<u>0,97</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		833	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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=1,1	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии крепления	100 м ³	0,05	<u>88,88</u> 88,88	<u>-</u>	4	4	<u>-</u>	<u>161,92</u> 8
263	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100 м ³	0,05	<u>46</u> 46	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>99,3</u> 5
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб.			6	6	<u>-</u>	<u>13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	<u>215</u>		<u>895</u>
			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	-	-		-

I	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	-		-

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

Главный инженер проекта

Ведущий исполнитель

Составила:

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод
производительностью 12,5 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:	
1. Расчетную единицу производительности	517,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,98 руб.
3. I м3 объема здания	0,32 руб.

Основание: спец. АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	4	0,9	-	4	-	-	-	-

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией IO м	5,2	$\frac{5,58}{1,32}$	$\frac{0,03}{-}$	29	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{10}{-}$
9	I704-5II27	Регулятор температуры TM-8 шт	2	$\frac{110}{-}$	$\frac{-}{-}$	220	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	II-406-7	Монтаж регулятора шт	2	$\frac{1,72}{1,69}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,7}{-}$	$\frac{5}{-}$
11	I704-II235	Термопреобразователь ТСМ-0879 шт	2	$\frac{3,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2	$\frac{0,5}{0,49}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
13	I704-2I398	Манометр МП-4-У шт	6	$\frac{11,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	70	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	6	$\frac{1,12}{1,07}$	$\frac{-}{-}$	7	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{12}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15	I704-2065I	Разделитель мембранный PM5319 шт	3	<u>15</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	II-6I4-3	Монтаж разделителя шт	3	<u>0,53</u> 0,49	<u>0,3</u> 0,0I	2	I	<u>I</u>	<u>0,78</u> 0,0I	<u>2</u>
17	I704-200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IV шт	2	<u>7,8</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный шт	2	<u>1,27</u> I,2I	<u>0,04</u>	3	2	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
19	I704 доп.98	Датчик реле уровня РОС-30I шт	I	<u>200</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	II-I97-I	Уровнемер буйковый, пневма- тический (датчик) шт	I	<u>4,16</u> 2,62	<u>0,0I</u>	4	3	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
2I	I7I4I доп.9	Газоанализатор "Сирена-М" шт	2	<u>2I00</u>	<u>-</u>	4200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
22	II-340-3	Газоанализатор, состоящий из преобразователя, измерительного блока и самопишущего потенциометра компл	2	$\frac{6,54}{6,35}$	$\frac{0,06}{0,01}$	13	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,01}$	$\frac{20}{-}$
23	I704-20640	Редуктор давления с фильтром РДФ-3-1 шт	2	$\frac{14}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	II-352-9	Редуктор давления, тип РД шт	2	$\frac{1,66}{1,52}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
25	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2	$\frac{8,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	8-84-I	Монтаж звонка шт	2	$\frac{0,38}{0,33}$	$\frac{0,01}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$
27	I504-18098	Пост управления кнопочный ПИЕ722-2У2 шт	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2	$\frac{1,99}{1,09}$	$\frac{0,05}{0,01}$	4	2	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
		Щит газоанализатора ЦГА-1шт								
29	I5I7-1975	Щит ЩШ-ЗД-2200x1000x600 мм шт	I	$\frac{104}{-}$	$\frac{-}{-}$	104	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200x1000x600 мм шт	I	$\frac{3,1}{2,75}$	$\frac{0,29}{0,11}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,14}$	$\frac{5}{-}$
31	I5I7-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	$\frac{4,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	I504-1626	Выключатель ВА14-26-14-20 шт	I	$\frac{1,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
33	I5I7-135I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	$\frac{1,05}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
34	8-574-18	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	1	$\frac{0,23}{0,11}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	I504-I2288	Реле РПУ2М9 шт	4	$\frac{8}{-}$	$\frac{-}{-}$	32	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
36	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4	$\frac{3,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	$\frac{1,19}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	5	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
38	I504-4226	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-113 шт	2	$\frac{6,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	$\frac{4,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
40	8-574-44	Подготовка к включению гуска- теля магнитного ток до 40А шт	2	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,9</u>	<u>2</u>
41	I504-18093	Пост управления ПКЕ-I22-2У2 шт	4	<u>1,95</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I7-I444-I	Кнопки целей управления ПКЕ шт	4	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	8-574-49	Подготовка к включению кноп- ки управления количество штифтов 3 шт	4	<u>1,09</u> <u>0,61</u>	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
44	I504-3060	Предохранитель плавкий труб- чатый ППТ-10 шт	12	<u>0,1</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I504-306I	Вставка плавкая предохра- нителя типа ППТ-10 шт	24	<u>0,02</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	12	<u>0,65</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	12	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	8	4	<u>-</u>	<u>0,4</u>	<u>5</u>
48	I507-4044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	8	<u>1,4</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8	<u>0,75</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	8	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u>	4	3	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>4</u>
5I	I5I7-2520	Щиток питания ЭЩП-2М шт	3	<u>8,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I5I7-I5IO	Установка и закрепление щитка шт	3	<u>0,47</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
53	8-574-56	Подготовка к включению шитка шт	3	$\frac{0,55}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{I}{-}$
54	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи до 63А шт	50	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	5	$\frac{0,79}{0,75}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{5}{-}$
56	I2-8II-I	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление I,6 МПа диаметр условного прохода IO-25 мм шт	5	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{5}{-}$
57	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	5	$\frac{0,97}{0,7I}$	$\frac{0,04}{0,0I}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,0I}$	$\frac{5}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
58	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПа	шт	12	$\frac{0,34}{0,29}$	$\frac{0,04}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{12}{-}$
59	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	5	$\frac{0,26}{0,22}$	$\frac{0,03}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{1}{-}$
60	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100 м	0,2	$\frac{19,4}{8,71}$	$\frac{0,39}{0,16}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{3}{-}$
61	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	28	$\frac{0,22}{0,19}$	$\frac{0,02}{-}$	6	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,3}{-}$	$\frac{8}{-}$
62	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,7	$\frac{32}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	22	6	$\frac{6}{2}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{11}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м	I	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	10	6	-	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{11}{-}$
64	8-146-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	3,05	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	146	56	$\frac{38}{12}$	$\frac{31}{5,21}$	$\frac{95}{16}$
65	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	52	$\frac{0,49}{0,22}$	-	25	11	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{52}{-}$
66	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	16	$\frac{0,81}{0,4}$	-	13	6	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{16}{-}$
67	8-403-I	Провод ПРГН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ² 100 м	0,06	$\frac{11,5}{9,28}$	$\frac{0,16}{0,01}$	1	1	-	$\frac{16}{0,01}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	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	10	11
		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 нажимные муфтовые латунные И6186к, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт	5	<u>1,07</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
69	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый И5с136к1 Ду6, Ру25	шт	3	<u>2,2</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
70	2307-I0688	Вентиль проходной ВПД Ду3, Ру6	шт	2	<u>0,83</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
71	241829-6054	Отборные устройства	шт	12	<u>2,09</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>
72	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	5	<u>2,38</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
73	2405-1725	Профили К239У2 шт	1	<u>1,45</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	2405-1860	Стойки К314УХЛ2 шт	2	<u>2,14</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,16	<u>195</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>211</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм ² 1000 м	0,02	<u>277</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м	0,03	<u>367</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
79	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x1 мм ² 1000 м	0,06	<u>202</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x1 мм ² 1000 м	0,02	<u>229</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 10x1 мм ² 1000 м	0,1	<u>401</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением 1,5 мм ² 1000 м	0,01	<u>48,9</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	0113-18.1	Труба бесшовная d=14 мм м	26	<u>0,49</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	0113-18.1	То же, d=20 мм м	2	<u>0,57</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	0113-27.I	Труба бесшовная коррозионно-стойкая $\varnothing=25$ мм м	5	<u>3,86</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86	241649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х $\varnothing=32$ мм 1000 м	0,07	<u>436</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 10 м	2	<u>7,99</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		243	-	<u>-</u>		<u>-</u>
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	<u>46</u> 14		<u>333</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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

Ведущий исполнитель

Составила:

 И.Свердлов

 Э.Григорьева

 И.Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

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	13,6 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,29 руб.
3. I м3 объема здания	0,05 руб.

Основание: спец. СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин обслужив. на един.	всего машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-79	Аппарат ТА-72М-2 шт	I	27,55	-	28	-	-	-	-
---	---------	------------------------	---	-------	---	----	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I602I-400I7	Аппарат ТА-68ЦБ-2 шт	I	<u>10,35</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	IO-127-5	Аппарат телефонный на- стояльный системы ЦБ или АТС шт	2	<u>0,37</u> <u>0,31</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,5</u>	<u>I</u>
4	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бе- тонной стене шт	I	<u>0,67</u> <u>0,47</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
5	IO-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	2	<u>4,01</u> <u>1,62</u>	<u>0,55</u> <u>0,18</u>	8	3	<u>I</u>	<u>3</u> <u>0,23</u>	<u>6</u>
6	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	2	<u>5</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	IO-397-7	Громкоговоритель в помеще- нии шт	2	<u>2,73</u> <u>2,34</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>8</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	IO-775-2	Коробка универсальная шт	5	$\frac{0,4}{0,34}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,54}{-}$	$\frac{3}{-}$
9	IO-38I-II	Розетка микрофонная шт	2	$\frac{0,36}{0,33}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{2}{-}$
IO	8-4I7-6	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм IOO м	0,2	$\frac{20,6}{8,85}$	$\frac{0,35}{0,14}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{16}{0,18}$	$\frac{3}{-}$
II	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса I м до I кг IOO м	0,2	$\frac{10}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,1}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{0,13}$	$\frac{2}{-}$
12	IO-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	IO	$\frac{0,87}{0,19}$	$\frac{0,06}{0,02}$	9	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,4}{0,03}$	$\frac{4}{-}$
13	IO-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг IOO м	0,4	$\frac{31,6}{18,9}$	$\frac{5,97}{1,92}$	13	8	$\frac{3}{I}$	$\frac{35}{2,48}$	$\frac{14}{I}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
14	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I	$\frac{11,2}{10,8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{11}$	11	-	$\frac{19}{-}$	$\frac{19}{-}$
		100 м								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			105	36	$\frac{4}{1}$		$\frac{63}{1}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			48	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			57	-	-		-
		Материалы	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		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	-	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		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								
I5	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар IO 1000 м	0,03	<u>158</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм 1000 м	0,03	<u>64,7</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м	0,08	<u>15,1</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм ² 1000 м	0,02	<u>22,9</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
19	503-80125-12	Трубы д=32 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида 1000 мм	0,02	<u>529,2</u>	-	II	-	-	-	-
20	I55-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	3	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
21	I55-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2	<u>0,14</u>	-	I	-	-	-	-
22	I55-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная для радиотранс- ляционной сети РШО шт	2	<u>0,16</u>	-	I	-	-	-	-
23	290220-1248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного веща- ния ТАМУ-10С шт	1	<u>3,35</u>	-	3	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.			26	-	-		-
			руб.			22	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
			руб.			27	-	-		-
			руб.			27	-	-		-
			руб.			131	36	<u>4</u>		<u>63</u>
			руб.					1		1
В том числе:										
			руб.			48	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
			руб.			50	-	-		-
			руб.			83	-	-		-
			руб.			17	-	-		-
			руб.			-	37	-		-
			руб.			22	-	-		-
			руб.			30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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

Ведущий исполнитель

Составила

ИИ
Григорьева
Сафарова

И.Свердлов

Э.Григорьева

И.Сафарова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 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 108 л.с.	маш.-ч	3,59
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,14
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	6,14/3,40
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,08
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	18,33
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	76,69/77,49
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	5,05
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	44,96

I	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 I 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	5,83
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.-ч	48,18

II. 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.	128,86/131,83

	I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы			
I. Отопление			
1. Затраты труда		чел.-ч	191
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	201
3. Сметная заработная плата		руб.	127
4. Прочие машины		руб.	5,3
2. Вентиляция			
1. Затраты труда		чел.-ч	1136
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	1213
3. Сметная заработная плата		руб.	855
4. Прочие машины		руб.	34,47
3. Теплоснабжение установок систем			
1. Затраты труда		чел.-ч	182
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	191
3. Сметная заработная плата		руб.	127
4. Прочие машины		руб.	2,96
4. Водопровод холодной воды			
1. Затраты труда		чел.-ч	190
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	194
3. Сметная заработная плата		руб.	108
4. Прочие машины		руб.	3,23

	I	2	3
5. Бытовая канализация			
1. Затраты труда		чел.-ч	62
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	63
3. Сметная заработная плата		руб.	34
4. Прочие машины		руб.	0,94
6. Бодостоки			
1. Затраты труда		чел.-ч	24
2. Нормативная трудоёмкость		чел.-ч	25
3. Сметная заработная плата		руб.	17
4. Прочие машины		руб.	1,45
7. Производственная канализация			
1. 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

	I	2	3
--	---	---	---

IV. 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.	II,27/13,35

У. Электромонтажные работы

I. 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

I	2	3
4. Связь и сигнализации		
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

из -
Лучина
Сафарова

Т.Шкирева
Г.Лучина
И.Сафарова