

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 ТЫС.МЗ/СУТКИ

Альбом 9

Сметы

Часть 3

(стр. 429-579)

23531-12

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СФ ЦИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Зак. 4530 Инв. 23531-12 тираж 60

Сдано в печать 22.08.1989 Цена 5-78

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью 1500 мг/л производительностью
20 тыс.м3/сутки"

на силовое электрооборудование

Сметная стоимость	24,22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	10,60 тыс.руб.
б) монтажных работ	13,62 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,11 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,62 руб.
3. I м3 объема здания	0,59 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин обслуж. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и
монтаж

Шкаф управления ШОИ5903-4574,
4474НУХЛ4-6 шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7-I070	Шкаф одиночный шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм высотой 2200 мм М	4,80	<u>140,00</u>	<u>—</u>	672	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм М	4,80	<u>3,33</u> I,69	<u>1,50</u> 0,56	I6	8	<u>8</u> 3	<u>3,00</u> 0,72	<u>I4</u> 3
3	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ	6,00	<u>4,60</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	I504-I255	Выключатель автоматический АЗ732Ф ШТ	6,00	<u>92,00</u>	<u>—</u>	552	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I5I7-I355-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св. 400А до 630А ШТ	6,00	<u>I3,00</u>	<u>—</u>	78	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	8-574-27	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 630А ШТ	6,00	<u>4,73</u> 2,06	<u>—</u>	28	I2	<u>—</u>	<u>3,00</u>	<u>I8</u>

90I-3-250.88

(9.3)

433

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I504-I2236	Реле РМЛ220 шт	36,00	<u>4,20</u>	==	I5I	-	==	==	==
20	I504-I2238	Приставка ПКЛII04 шт	12,00	<u>1,70</u>	==	20	-	==	==	==
21	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактом от 5 до 8 типов шт	36,00	<u>3,75</u>	==	I35	-	==	==	==
22	8-574-55	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: реле электрические шт	36,00	<u>1,19</u> 0,73	==	43	26	==	<u>1,00</u>	<u>36</u>
23	I504-I9245	Приставка ПМЛ2204 шт	6,00	<u>2,70</u>	==	I6	-	==	==	==
24	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУЗ шт	18,00	<u>6,00</u>	==	I08	-	==	==	==
25	I5I7-I428-I	Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов шт	18,00	<u>2,50</u>	==	45	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.3)

434

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт.	18,00	<u>1,19</u> 0,73	-	21	13	-	<u>1,00</u>	<u>18</u>
27	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт.	6,00	<u>4,25</u>	-	25	-	-	-	-
28	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт.	6,00	<u>5,10</u>	-	31	-	-	-	-
29	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт.	12,00	<u>2,50</u>	-	30	-	-	-	-
30	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	42,00	<u>0,43</u> 0,18	-	18	8	-	<u>0,30</u>	<u>13</u>

90I-3-250.88

(9.3)

435

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	6,00	<u>0,55</u>	—	3	-	—	—	—
32	I517-1379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В шт	6,00	<u>0,65</u>	—	4	-	—	—	—
33	I504-3066	Предохранитель 25А ПРС-25 шт	6,00	<u>0,80</u>	—	5	-	—	—	—
34	I517-1380-I	Предохранители на напряже- ние до 500В шт	6,00	<u>1,20</u>	—	7	-	—	—	—
35	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	12,00	<u>0,66</u> 0,34	—	8	4	—	<u>0,40</u>	<u>5</u>
36	I504-18092	Кнопка управления ПКЕ122- 3УЗ шт	6,00	<u>2,40</u>	—	14	-	—	—	—

90I-3-250.88

(9.3)

436

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	6,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3 шт	6,00	<u>1,09</u> 0,61	<u>-</u>	7	4	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>
39	I70I-3295	Амперметр Э377 шт	6,00	<u>4,30</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметры шт	6,00	<u>0,90</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	6,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>
42	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100-400/5УЗ шт	12,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-250.88

(9.3)

437

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I5I7-I464-I	Трансформаторы ток до 50А ТК шт	12,00	<u>1,20</u>	==	14	-	==	==	==
44	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока шт	12,00	<u>0,51</u> 0,13	==	6	2	==	<u>0,20</u>	<u>2</u>
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	600,00	<u>0,40</u>	==	240	-	==	==	==
46	I504-I923I	Клеммник КРЛ-104 шт	6,00	<u>0,70</u>	==	4	-	==	==	==
47	I5I7-II04	Ящик управления ЯОИ590I-3674УХЛ4- 2 шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	2,00	<u>21,00</u>	==	42	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

438

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм шт	2,00	<u>5,24</u> 1,98	<u>0,87</u> 0,32	10	4	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,41	<u>6</u> 1
49	1504-1401	Автомат АЕ2025 шт	4,00	<u>6,60</u>	==	26	-	==	==	==
50	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	==	11	-	==	==	==
51	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	-	5	3	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
52	1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ150004 шт	4,00	<u>10,60</u>	-	42	-	-	-	-
53	1504-12238	Приставка ПКЛ1104 шт	8,00	<u>1,70</u>	-	14	-	-	-	-

90I-3-250.88

(9.3)

439

22521/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	==	I7	-	==	==	==
55	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	4,00	<u>I,15</u> 0,55	==	5	2	==	<u>0,90</u>	<u>4</u>
56	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМЛ-4200 УХЛ4А шт	4,00	<u>22,50</u>	==	90	-	==	==	==
57	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	==	I7	-	==	==	==
58	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 100А шт.	4,00	<u>I,67</u> 0,85	==	7	3	==	<u>I,00</u>	<u>4</u>
59	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-10 шт	4,00	<u>I2,20</u>	==	49	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

УЧО

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	—	II	-	—	—	—
61	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	—	5	3	—	<u>1,00</u>	<u>4</u>
62	I504-I2235	Реле РПЛ-I3I0 шт	8,00	<u>4,20</u>	—	34	-	—	—	—
63	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	8,00	<u>2,50</u>	—	20	-	—	—	—
64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	—	10	6	—	<u>1,00</u>	<u>8</u>

90I-3- 250.88

(9.3)

441

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I504-I3326	Реле РТЛ шт	4,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	4,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
68	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУЗ шт	4,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I5I7-I428-I	Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>

90I-3-250.88

(9.3)

442

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	4,00	<u>4,25</u>	==	17	-	==	==	==
72	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u>	==	10	-	==	==	==
73	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: универ- сальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	==	3	I	==	<u>0,30</u>	<u>2</u>
74	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	8,00	<u>0,55</u>	==	4	-	==	==	==
75	I5I7-I380-I	Предохранители на напряже- ние до 500В шт	8,00	<u>1,20</u>	==	10	-	==	==	==
76	8-574-6	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: предо- хранитель плавкий на ток до 250А шт	8,00	<u>0,66</u> 0,34	==	5	3	==	<u>0,40</u>	<u>3</u>

90I-3-250.88

(93)

443

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ-I22-2 шт	4,00	<u>1,45</u>	—	6	-	—	—	—
78	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	<u>1,25</u>	—	5	-	—	—	—
79	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	—	3	2	—	<u>0,70</u>	<u>3</u>
80	I504-I8092	Пост кнопочный ПКЕ-I22-3 шт	4,00	<u>2,40</u>	—	10	-	—	—	—
8I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	<u>1,25</u>	—	5	-	—	—	—
82	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3 шт	4,00	<u>1,09</u> 0,6I	—	4	2	—	<u>1,00</u>	<u>4</u>

90I-3-250.88

(9.3)

444

22531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	8,00	<u>1,40</u>	—	II	-	—	—	—
84	1517-148I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	<u>0,75</u>	—	6	-	—	—	—
85	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт.	8,00	<u>0,55</u> 0,33	—	4	3	—	<u>0,50</u>	<u>4</u>
86	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	300,0	<u>0,40</u>	—	120	-	—	—	—
		Ящик управления Я015101-2274УХЛ4 - 2 шт.								
87	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200x500x600 мм шт	2,00	<u>21,00</u>	—	42	-	—	—	—

90I-3-250.88

(9.3)

446

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2,00	<u>0,23</u>	==	I	-	==	<u>0,20</u>	==
95	I504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	2,00	<u>6,60</u>	==	I3	-	==	==	==
96	I504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	4,00	<u>1,70</u>	==	7	-	==	==	==
97	I517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	==	8	-	==	==	==
98	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	==	2	I	==	<u>0,90</u>	<u>2</u>
99	I504-12235	Реле РМЛ220 шт	10,00	<u>4,20</u>	==	42	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.3)

447

22531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	1504-13326	Реле РТЛ	шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==
101	1517-1436-I	Реле токовые св.250 до 400А	шт	12,00	<u>3,00</u>	==	36	-	==	==
102	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	12,00	<u>1,19</u> 0,73	==	14	9	==	<u>1,00</u> 12
103	1504-15462	Реле ВЛ-40	шт	2,00	<u>24,00</u>	==	48	-	==	==
104	1517-1429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	<u>3,75</u>	==	7	-	==	==
105	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	1	==	<u>1,00</u> 2

901-3-250.88

(9.3)

448

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый: пакет ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>2,60</u>	==	5	-	==	==	==
I07	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый: 2 па- кета ПКУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>3,40</u>	==	7	-	==	==	==
I08	1517-1445-I	Переключатель универсальный ПКУ шт	4,00	<u>1,25</u>	==	5	-	==	==	==
I09	8-574-50	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: универ- сальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	==	3	I	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
I10	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	==	I	-	==	==	==
III	1517-1379-I	Предохранители на напряже- ние до 500В шт	2,00	<u>0,65</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

450

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5III- -1874УХЛ4-3074УХЛ4 - 5 шт.								
II7	I5I7-II00	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры 400x250x300 мм шт	5,00	<u>14,40</u>	=	72	-	=	=	=
II8	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	5,00	<u>2,85</u>	=	14	-	=	=	=
II9	8-572-4	Ящик управления, установ- ливаемый 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
II20	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	5,00	<u>8,20</u>	=	4I	-	=	=	=
II21	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	5,00	<u>2,70</u>	=	13	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

452

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	5,00	<u>1,50</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u>	6	4	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>5</u>
I30	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	5,00	<u>4,50</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I32	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>—</u>	9	4	<u>—</u>	<u>0,30</u>	<u>6</u>

90I-3-250.88

(9.3)

453

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	10,00	<u>0.80</u>	==	8	-	==	==	==
I34	I517-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	10,00	<u>1.25</u>	==	12	-	==	==	==
I35	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	10,00	<u>0.78</u> 0,46	==	8	5	==	<u>0.70</u>	<u>7</u>
I36	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	5,00	<u>1.40</u>	==	7	-	==	==	==
I37	I517-I48I-I	Приборы сигнальные шт	5,00	<u>0.75</u>	==	4	-	==	==	==
I38	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	5,00	<u>0.55</u> 0,33	==	3	2	==	<u>0.50</u>	<u>3</u>

90I-3-250.88

(9.3)

454

2353-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	100,00	<u>0,40</u>	==	40	-	==	==	==
I40	I504-I9038	Крышка торцевая шт	10,00	<u>0,08</u>	==	1	-	==	==	==
		Ящик управления ЯБII4-1874-3074УХЛ4 - 1 шт.								
I41	I517-II01	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	==	15	-	==	==	==
I42	I517-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1,00	<u>2,85</u>	==	3	-	==	==	==
I43	8-572-4	Ящик управления, 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> -
I44	I504-д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	<u>8,20</u>	==	16	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

456

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I52	I517-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I53	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-ОИУЗ шт	4,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I55	I517-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I56	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u>	3	2	<u>-</u>	<u>0,70</u>	<u>3</u>

90I-3-250.88

(9.3)

457

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	<u>1,40</u>	==	3	-	==	==	==
I58	I517-1481-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	==	2	-	==	==	==
I59	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	==	1	1	==	<u>0,50</u>	<u>1</u>
I60	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	<u>0,40</u>	==	8	-	==	==	==
I61	I504-19038	Крышка торцевая шт	2,00	<u>0,08</u>	==	-	-	==	==	==
		Ящик управления Я5110-1874--3074УКЛ4 - 2 шт								
I62	I517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	2,00	<u>14,40</u>	==	29	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

458

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты КОМПЛ	2,00	<u>2,85</u>	==	6	-	==	==	==
I64	8-572-4	Ящик управления, 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> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
I65	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 ШТ	2,00	<u>5,00</u>	==	10	-	==	==	==
I66	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 ШТ	2,00	<u>1,70</u>	==	3	-	==	==	==
I67	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А ШТ	2,00	<u>4,20</u>	==	8	-	==	==	==
I68	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А ШТ	2,00	<u>1,15</u> 0,55	==	2	I	==	<u>0,90</u>	<u>2</u>

90I-3-250.88

(9.3)

459

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I69	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u>	—	16	-	—	—	—
I70	I517-135I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	2,00	<u>2,70</u>	—	5	-	—	—	—
I71	8-574-23	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: автомат устанавливаемый трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	—	2	2	—	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I72	I504-13326	Реле электротепловое РТД шт	2,00	<u>3,00</u>	—	6	-	—	—	—
I73	I517-1433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	—	3	-	—	—	—
I74	8-574-55	Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	—	2	1	—	<u>1,00</u>	<u>2</u>

90I-3-250.88

(9.3)

460

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	I504-I80II	Кнопки управления KE-011V3 шт	4,00	<u>0,80</u>	==	3	-	==	==	==
I76	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	4,00	<u>I,25</u>	==	5	-	==	==	==
I77	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	==	3	2	==	<u>0,70</u>	<u>3</u>
I78	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2 шт	2,00	<u>I,40</u>	==	3	-	==	==	==
I79	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u>	==	2	-	==	==	==
I80	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	==	I	I	==	<u>0,50</u>	<u>I</u>

90I-3-250.88

(9.3)

461

28531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
181	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	<u>0.40</u>	=	8	-	=	=	=
182	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	2,00	<u>0.08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления ЯБ110 3574-3674 - 4 шт								
183	I517-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт	4,00	<u>14.40</u>	=	58	-	=	=	=
184	I517-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4,00	<u>2.85</u>	=	II	-	=	=	=
185	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	4,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	19	6	<u>3</u> I	<u>3.00</u> 0,36	<u>12</u> I

90I-3-250.88

(9.3)

462

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I86	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4,00	<u>12,20</u>	==	49	-	==	==	==
I87	I504-I073	Надбавки к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	<u>2,25</u>	==	9	-	==	==	==
I88	I517-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	==	11	-	==	==	==
I89	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	==	5	3	==	<u>1,00</u>	<u>4</u>
I90	I504-4488	Пускатель ПМА3202УХЛ4В шт	4,00	<u>13,60</u>	==	54	-	==	==	==
I91	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	==	17	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

463

* 10001 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	—	5	2	—	<u>0,90</u>	<u>4</u>
193	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	4,00	<u>0,55</u>	—	2	—	—	—	—
194	1517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	4,00	<u>0,65</u>	—	3	—	—	—	—
195	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	—	3	I	—	<u>0,40</u>	<u>2</u>
196	1504-180II	Кнопки управления KE-011V3 шт	8,00	<u>0,80</u>	—	6	—	—	—	—
197	1517-1444-I	Кнопки цепей управления KE шт	8,00	<u>1,25</u>	—	10	—	—	—	—

90I-3-250.88

(9.3)

465

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5128-2874- -3074УХЛ4 - I шт								
203	I517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм шт	1,00	<u>16,30</u>	=	16	-	=	=	=
204	I517-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1,00	<u>2,85</u>	=	3	-	=	=	=
205	8-572-4	Ящик управления, устанавли- ваемый 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> -
206	I504-I55I I554	Автоматический выключатель АВ2046М-10PУЗ-Б шт	1,00	<u>13,85</u>	=	14	-	=	=	=
207	I517-I352-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического св. 63А до 160А шт	1,00	<u>5,00</u>	=	5	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

467

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	3,00	<u>1,50</u>	==	5	-	==	==	==
215	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	==	4	2	==	<u>1,00</u>	<u>3</u>
216	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIIY3 шт	6,00	<u>0,80</u>	==	5	-	==	==	==
217	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	6,00	<u>1,25</u>	==	7	-	==	==	==
218	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	==	5	3	==	<u>0,70</u>	<u>4</u>
219	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	3,00	<u>1,40</u>	==	4	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

468

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	1517-1481-I	Приборы сигнальные шт	3,00	<u>0.75</u>	=	2	-	=	=	=
221	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	3,00	<u>0.55</u> <u>0,33</u>	=	2	I	=	<u>0.50</u>	<u>I</u>
222	1517-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	<u>0.40</u>	=	12	-	=	=	=
223	1504-19038	Крышка торцевая--- шт	3,00	<u>0.08</u>	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5114-3174-3274УХЛ4 - I шт								
224	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт	1,00	<u>15.20</u>	=	15	-	=	=	=
225	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты шт	1,00	<u>2.85</u>	=	3	-	=	=	=

90I-3- 250.88

(9.3)

469

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226	8-572-4	Ящик управления, 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> -
227	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	<u>8.20</u>	<u>=</u>	16	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
228	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	<u>2.70</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
229	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный 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>
230	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	2,00	<u>6.60</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
231	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	<u>1.70</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

90I-3-250.88

(9.3)

470

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u>	==	8	-	==	==	==
233	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	==	2	I	==	<u>0,90</u>	<u>2</u>
234	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==	==
235	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	<u>1,50</u>	==	3	-	==	==	==
236	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	I	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
237	I504-3065	Предохранители номинальный ПРС-6 шт	2,00	<u>0,55</u>	==	I	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

471

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
238	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	<u>0.65</u>	==	I	-	==	==	==
239	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	<u>0.66</u> 0,34	==	I	I	==	<u>0.40</u>	<u>I</u>
240	I504-I80II	Кнопки управления KE-0IIY3	шт	4,00	<u>0.80</u>	==	3	-	==	==	==
241	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE		4,00	<u>I,25</u>	==	5	-	==	==	==
242	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штитов 2	шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	==	3	2	==	<u>0.70</u>	<u>3</u>
243	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2		2,00	<u>I,40</u>	==	3	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

472

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
244	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	2,00	<u>0,75</u>	==	2	-	==	==	==
245	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации	шт	2,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	==	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
246	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	23,00	<u>0,40</u>	==	9	-	==	==	==
247	I504-I9038	Крышка торцевая	шт	3,00	<u>0,08</u>	==	-	-	==	==	==
		Ящик управления ЯОИ500I- -I944УХЛ4 - I шт									
248	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратура 600x360x400 мм	шт	1,00	<u>15,20</u>	==	15	-	==	==	==
249	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	шт	1,00	<u>2,85</u>	==	3	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
250	8-572-4	Ящик управления, 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> -
251	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1,00	<u>1,45</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
252	I517-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,00	<u>1,05</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
253	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>0,20</u>	<u>==</u>
254	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ150104	1,00	<u>10,60</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
255	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
256	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	1,00	<u>1,15</u> 0,55	-	1	1	-	<u>0,90</u>	<u>1</u>
		шт			-			-	-	-
257	1504-12236	Реле промежуточное РМЛ1220	2,00	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
258	1517-1429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	2,00	<u>3,75</u>	-	7	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
259	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	2,00	<u>1,19</u> 0,73	-	2	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт			-			-	-	-
260	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	1,00	<u>5,10</u>	-	5	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-
261	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	1,00	<u>2,50</u>	-	3	-	-	-	-
		шт			-			-	-	-

90I-3-250.88

(9.3)

477

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Шкаф управления ТР30-8I - 7 шт								
274	I5I7-III8	Шкаф управления РТ30-8I РТ30-69 шт	7,00	<u>58,00</u>	=	406	-	=	=	=
275	8-57I-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 1900 мм м	5,60	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	16	8	<u>7</u> 3	<u>2,00</u> 0,58	<u>11</u> 3
		Блок управления Б038506- 3770УХЛ4 - 7 шт								
276	I5I7-10I8	Плита металлическая м2	0,82	<u>5,30</u>	=	4	-	=	=	=
277	I504-1060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-10 шт	7,00	<u>12,20</u>	=	85	-	=	=	=
278	I504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым рас- цепителем шт	7,00	<u>2,25</u>	=	16	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9,3)

478

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
279	15I7-135I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	7,00	<u>2,70</u>	=	19	-	=	=	=
280	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	7,00	<u>1,14</u> 0,78	=	8	5	=	<u>1,00</u>	<u>7</u>
281	15I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
282	15I7-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	шт	7,00	<u>1,50</u>	=	11	-	=	=	=
		Блок управления БОЗ 5427-1874Б-3074Б - 35 шт									
283	15I7-1018	Плита металлическая	м2	8,19	<u>5,30</u>	=	43	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

479

23531-12

I	У2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
284	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальми шт	35,00	<u>1,50</u>	==	53	-	==	==	==
285	I504-I057	Автомат АЕ20I6=АЕ20I3-I0 шт	70,00	<u>5,60</u>	==	392	-	==	==	==
286	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимально- го тока шт	70,00	<u>1,30</u>	==	9I	-	==	==	==
287	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт	70,00	<u>2,70</u>	==	189	-	==	==	==
288	8-574-23	Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	70,00	<u>1,14</u> 0,78	==	80	55	==	<u>1,00</u>	<u>70</u>

90I-3-250.88

(9.3)

480

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
289	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	70,00	<u>10,60</u>	—	742	-	—	—	—
290	I504-I2230	Приставка ПКЛ-II04 шт	140,00	<u>1,70</u>	—	238	-	—	—	—
291	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	70,00	<u>4,20</u>	—	294	-	—	—	—
292	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	70,00	<u>1,15</u> 0,55	—	80	39	—	<u>0,90</u>	<u>63</u>
293	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	1750,00	<u>0,40</u>	—	700	-	—	—	—
		Блок управления БОЭ9502-7 шт								
294	I5I7-I0I8I	Плита металлическая м2	0,77	<u>5,30</u>	—	4	-	—	—	—
295	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ шт	14,00	<u>3,20</u>	—	45	-	—	—	—

90I-3-250.88

(9.3)

481

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
296	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	14,00	<u>1,25</u>	=	17	-	=	=	=
297	8-574-50	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: универ- сальный переключатель	цепь	28,00	<u>0,43</u> 0,18	=	12	5	=	<u>0,30</u>	<u>8</u>
298	I504-I80II	Кнопки управления KE-011УЗ	шт	42,00	<u>0,80</u>	=	34	-	=	=	=
299	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	42,00	<u>1,25</u>	=	52	-	=	=	=
300	8-574-48	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установлен- ных на устройствах: кнопка управления, количество штиф- тов 2	шт	42,00	<u>0,78</u> 0,46	=	33	19	=	<u>0,70</u>	<u>29</u>
301	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I2011У2	шт	28,00	<u>0,33</u>	=	9	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9,3)

482

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
302	15I7-148I-I	Приборы сигнальные	шт	28,00	<u>0,75</u>	==	2I	-	==	==	==
303	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	шт	28,00	<u>0,55</u> 0,33	==	15	9	==	<u>0,50</u>	<u>14</u>
304	15I7-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями	шт	7,00	<u>1,50</u>	==	11	-	==	==	==
305	185-2552 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73108-22УЗ, 54У2	шт	1,00	<u>107,00</u>	==	107	-	==	==	==
306	85-2552 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей	шт	1,00	<u>24,90</u> 9,16	<u>1,16</u> 0,44	25	9	<u>1</u>	<u>14,66</u> 0,57	<u>15</u> 1
307	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ, 54У2	шт	5,00	<u>114,00</u>	==	570	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
308	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установи, разводки по устройству и подключению кабелей	5,00	<u>30,80</u>	<u>1,16</u>	154	6I	<u>6</u>	<u>19,52</u>	<u>98</u>
		шт		12,20	0,44			2	0,57	3
309	185-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22УЭ, 54УЭ	1,00	<u>87,00</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
310	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установи, разводки по устройству и подключения кабелей	1,00	<u>30,80</u>	<u>1,16</u>	3I	I2	<u>1</u>	<u>19,52</u>	<u>20</u>
		шт		12,20	0,44			-	0,57	I
311	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОВ850I	0,0I	<u>386,00</u>	<u>8,00</u>	4	I	<u>-</u>	<u>248,00</u>	<u>2</u>
		100 шт		148,00	2,82			-	3,64	-
312	8-523-4	Ящик пакетный выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А	3,00	<u>3,46</u>	<u>0,09</u>	10	5	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,5I	0,02			-	0,03	-
313	8-52I-I2	Ящик с блоком "выключатель-предохранитель", устанавливаемый на стене на ток до 400А	1,00	<u>7,18</u>	<u>0,12</u>	7	2	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>4</u>
		шт		2,42	0,03			-	0,04	-

90I-3 -250,88

(9.3)

484

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I4	I504-4549	Пускатель ПМЛI23002 шт	10,00	<u>12,20</u>	<u>—</u>	122	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3I5	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	10,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	34	15	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -
3I6	I504-4920	Пускатель ПМА4202 ПУЭЛ4А шт	6,00	<u>41,00</u>	<u>—</u>	246	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3I7	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 160А шт	6,00	<u>5,46</u> 2,12	<u>0,13</u> 0,03	33	13	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>18</u> -
3I8	I504-487I	То же, ПМА4200ПУЭЛ4А шт	4,00	<u>22,00</u>	<u>—</u>	88	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3I9	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток 100А шт	4,00	<u>4,93</u> 2,05	<u>0,11</u> 0,02	20	8	<u>—</u> -	<u>3,00</u> 0,03	<u>12</u> -

90I-3-250.88

(9.3)

485

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
320	I504-I010	Выключатель автоматический число полюсов - 2 АП50Б- 2MTVЗ шт	2,00	<u>3,00</u>	==	6	-	==	==	==
321	I504-I011	Выключатель автоматический число полюсов -3 АП50Б- 3MTVЗ шт	1,00	<u>3,95</u>	==	4	-	==	==	==
322	8-525-2	Автомат двух-трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	3,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	9	3Ф	== -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
323	I504-I25I	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АЗ7I2Ф шт	6,00	<u>26,00</u>	==	I56	-	==	==	==
324	8-526-6	Автомат АЗ7I2Ф шт	6,00	<u>6,38</u> 2,46	<u>0,27</u> 0,11	38	I5	<u>2</u> I	<u>4,00</u> 0,14	<u>24</u> I
325	I504-I450	Автоматический выключатель АЕ2056М шт	2,00	<u>13,50</u>	==	27	-	==	==	==

90I-3- 250.88

(9.3)

486

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
326	I504-I456	Тепловой расцепитель шт	2,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
327	8-525-3	Автомат трехполюсный уста- навливаемый на стене на ток до 100А шт	2,00	<u>3,66</u> 1,55	<u>0,07</u> 0,01	7	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
328	I504-I507	Выключатель автоматический AE2066M-100УЗ шт	2,00	<u>16,50</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
329	I504-I511	Тепловой расцепитель шт	2,00	<u>2,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
330	8-526-6	Монтаж выключателя шт	2,00	<u>6,38</u> 2,46	<u>0,27</u> 0,11	13	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,14	<u>8</u> -
331	8-522-I	Выключатель пакетный на сте- не шт	12,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	31	15	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>24</u> -
332	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100 шт	0,14	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	4	2	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>4</u> -

90I-3-250.88

(9.3)

487

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
333	8-509-I	Шинопровод троллейный на кронштейнах массой до 2 кг 100 м	0,96	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	277	391	<u>89</u> 28	<u>67,00</u> 38,05	<u>64</u> 37
334	8-545-3	Светофор на конструкции, количество ламп до 3 шт	2,00	<u>2,05</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,01	4	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -
335	8-397-I	Лоток металлический до 200 мм т	3,80	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	410	130	<u>136</u> 37	<u>61,00</u> 12,69	<u>232</u> 48
336	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,60	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	44	25	<u>3</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>40</u> -
337	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	6,40	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	9	7	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>13</u> -
338	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, массой до 2 кг 100 шт	7,50	<u>43,90</u> 10,90	<u>1,20</u> 0,28	329	82	<u>9</u> 2	<u>17,00</u> 0,36	<u>127</u> 3

90I-3-250.88

(9.3)

488

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
339	8-534-I4	Монтаж коробки клеммной У-614 шт	6,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	23	10	-	<u>2,77</u> 0,01	<u>17</u> -
340	8-534-I6	То же, коробки У615 шт	20,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	115	49	<u>1</u> -	<u>3,89</u> 0,01	<u>78</u> -
341	8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48мм шт	26,00	<u>1,16</u> 0,37	-	30	10	-	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
342	8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	2,50	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	80	23	<u>19</u> 6	<u>16,00</u> 2,94	<u>40</u> 7
343	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,15	<u>70,70</u> 32,40	<u>27,70</u> 10,40	11	5	<u>5</u> 2	<u>60,00</u> 13,42	<u>9</u> 2
344	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм 100 м	0,02	<u>98,40</u> 46,00	<u>36,90</u> 13,60	2	1	-	<u>85,00</u> 17,54	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
345	8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм 100 м	0,02	<u>143,00</u> 65,70	<u>51,90</u> 18,60	3	I	<u>I</u> -	<u>121,00</u> 23,99	<u>2</u> -
346	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1,00	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	8	6	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>11</u> -
347	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,22	<u>11,00</u> 6,67	<u>0,39</u> 0,16	2	I	-	<u>12,00</u> 0,21	<u>3</u> -
348	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,33	<u>19,40</u> 8,71	<u>0,39</u> 0,16	6	3	-	<u>15,00</u> 0,21	<u>5</u> -
349	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	1,06	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	5	3	<u>3</u> I	<u>4,00</u> 0,92	<u>4</u> I

90I-3-250.88

(9.3)

490

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
350	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	1,06	<u>1,21</u> 1,14	-	1	1	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
351	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	1,00	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	9	4	<u>4</u> 1	<u>7,00</u> 1,88	<u>7</u> 2
352	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,60	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	16	10	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>18</u>
353	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,60	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	8	5	-	<u>16,00</u> 0,34	<u>10</u>
354	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм ² 100 м	18,10	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	679	201	<u>416</u> 132	<u>20,00</u> 9,44	<u>362</u> 171
355	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	4,74	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	286	110	<u>107</u> 39	<u>41,00</u> 10,84	<u>193</u> 51

90I-3-250.88

(9.3)

491

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
356	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	2,70	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	184	67	<u>76</u> 24	<u>44,00</u> 11,46	<u>119</u> 31
357	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	21,90	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	283	161	<u>10</u> 4	<u>13,00</u> 0,22	<u>285</u> 5
358	8-146-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	8,85	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	425	161	<u>113</u> 36	<u>31,00</u> 5,21	<u>274</u> 46
359	8-505-I	Токоподвод гибкий каретками на тросе 10 м	1,50	<u>18,90</u> 3,93	<u>0,37</u> 0,13	28	6	- -	<u>7,00</u> 0,17	<u>10</u> -
360	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	11	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			14637	1817	1038 326		3201 422
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9864	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			178	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			391	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			110	-	-		-
		Комплектация	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			10598	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4773	-	-		-
		Материалы	руб			1916	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2143	-		-
		Накладные расходы	руб			1576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб			503	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6852	-	-		-

90I-3-250.88

(9.3)

494

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	2415	-		-
		Итого по разделу I	руб			17450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	2415	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
366	I58-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1Б	шт	8,00	<u>2.17</u>	==	17	-	==	==
367	I54-3I	Выключатели защищенные типа ПВ3-10 56	шт	4,00	<u>4.33</u>	==	17	-	==	==
368	I54-160	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-IP43-01-10/220УЗ	шт	6,00	<u>0.38</u>	==	2	-	==	==
369	I54-157	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-01-10-220	шт	6,00	<u>0.18</u>	==	1	-	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

495

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
370	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/380УЗМ4	шт	6,00	<u>0.43</u>	==	3	-	==	==	==
371	I504-I7333	Вилка ВШ-30-0-М-25/380УЗМ4	шт	6,00	<u>0.43</u>	==	3	-	==	==	==
372	I504-I7332	Розетка РШ-П-20-0-25/220	шт	2,00	<u>0.43</u>	==	1	-	==	==	==
373	I504-I7333	Вилка РШ-П-20-0-25/220	шт	2,00	<u>0.43</u>	==	1	-	==	==	==
374	I517-2490	Щиток ЯОУ8501	шт	1,00	<u>42.12</u>	==	42	-	==	==	==
375	I517-2321	Ящик с пакетными выключате- лями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	3,00	<u>16.74</u>	==	50	-	==	==	==
376	I517-2451	Ящик ЯВПУ-4	шт	1,00	<u>20.30</u>	==	20	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

496

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
377	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч. 4x95 кв мм 1000 м	0,19	<u>2444,00</u>	==	452	-	==	==	==
378	I5I-I259	То же, сеч. 4x50 кв.мм 1000 м	0,14	<u>1625,00</u>	==	236	-	==	==	==
379	I5I-I258	То же, сеч. 4x35 кв.мм 1000 м	0,08	<u>1290,90</u>	==	103	-	==	==	==
380	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	1,68	<u>288,60</u>	==	485	-	==	==	==
381	I5I-I257	Кабель АВВГ сеч. 3x25+1x16 кв.мм 1000 м	0,16	<u>946,80</u>	==	147	-	==	==	==
382	I5I-I256	То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм 1000 м	0,16	<u>709,20</u>	==	117	-	==	==	==
383	I5I-I255	То же, сеч. 3x18+1x6 кв.мм 1000 мм	0,26	<u>504,00</u>	==	131	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

497

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
384	I5I-I254	То же, сеч. 3x6+1x4 кв.мм 1000 м	0,13	<u>378,00</u>	==	49	-	==	==	==
385	I5I-I253	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,37	<u>320,40</u>	==	119	-	==	==	==
386	I5I-I253	Кабели силовые на напряже- ние 1000В АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3x4 1000 м	0,23	<u>267,00</u>	==	61	-	==	==	==
387	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3x4+1x2,5 кв.мм 1000 м	0,02	<u>436,80</u>	==	7	-	==	==	==
388	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 19x2,5 1000 м	0,53	<u>592,00</u>	==	312	-	==	==	==
389	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и се- чением, мм2: 14x2,5 1000 м	0,09	<u>458,00</u>	==	41	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

498

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
390	I5I-2283	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,60	<u>367,00</u>	==	221	-	==	==	==
391	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,86	<u>195,00</u>	==	167	-	==	==	==
392	I5I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x1 1000 м	0,06	<u>401,00</u>	==	24	-	==	==	==
393	I5I-1816	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x1 1000 м	0,17	<u>281,00</u>	==	48	-	==	==	==
394	I5I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000 м	0,15	<u>202,00</u>	==	31	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

499

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
395	I52-228	Провода силовые для электрических установок марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5 1000 м	0,21	<u>28,40</u>	==	6	-	==	==	==
396	2405-1016	Вводы гибкие К1086УЗ шт	26,00	<u>2,29</u>	==	60	-	==	==	==
397	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д. 32 мм 1000 м	0,25	<u>436,00</u>	==	109	-	==	==	==
398	0113-3.1	Труба электросварная д. 47x2 мм м	15,00	<u>0,48</u>	==	7	-	==	==	==
399	0113-3.1	То же, д. 59x2 мм м	3,00	<u>0,63</u>	==	2	-	==	==	==
400	0113-3.1	То же, д. 89x3 мм м	3,00	<u>1,24</u>	==	4	-	==	==	==
401	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	10,00	<u>3,46</u>	==	35	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

500

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
402	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м	2,20	<u>11,20</u>	==	25	-	==	==	==
403	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 10 м	3,30	<u>15,80</u>	==	52	-	==	==	==
404	I56-194	Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 2601У3 секция	2,00	<u>10,60</u>	==	21	-	==	==	==
405	I56-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	4,00	<u>25,40</u>	==	102	-	==	==	==
406	I56-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	4,00	<u>6,59</u>	==	26	-	==	==	==
407	I56-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3 секция	2,00	<u>35,10</u>	==	70	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

501

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
408	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 УЗ секция	2,00	<u>4,10</u>	==	8	-	==	==	==
409	I56-201	Шинопроводы троллейные 250А ШТ75 У2626УЗ секция	4,00	<u>41,60</u>	==	166	-	==	==	==
410	I56-215	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У2321УЗ шт	2,00	<u>2,44</u>	==	5	-	==	==	==
411	2405-2290	Каретка токосъемная У2328 шт	2,00	<u>28,51</u>	==	57	-	==	==	==
412	2405-2275	Светофор У2629 шт	2,00	<u>16,63</u>	==	33	-	==	==	==
413	2405-2234	Секция прямая 2605УЗ секция	10,00	<u>75,60</u>	==	756	-	==	==	==
414	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К775УЗ шт	32,00	<u>1,94</u>	==	62	-	==	==	==

90I-3-250.88

(9.3)

502

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
415	2405 -II96	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К780УЗ шт	32,00	<u>1,08</u>	==	35	-	==	==	==
416	2405-II334	Лоток НЛ20-П2УЗ шт	640,00	<u>2,00</u>	==	1280	-	==	==	==
417	2405-I862	Стойки КИ151УЗ 1000 шт	0,16	<u>340,20</u>	==	54	-	==	==	==
418	2405-I696	Полки КИ161УЗ 1000 шт	0,64	<u>140,40</u>	==	90	-	==	==	==
419	2405-I685	Подвески закладные КЗ41УЗ 1000 шт	0,75	<u>16,42</u>	==	12	-	==	==	==
420	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	6,00	<u>0,43</u>	==	3	-	==	==	==
421	2405-II043	Коробка клеммная У614АУ2 шт	6,00	<u>7,34</u>	==	44	-	==	==	==

901-3-250.88

(9.3)

503

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
422	2405-II044	То же У615УА2 шт	20,00	<u>12,10</u>	<u>—</u>	242	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6274	-	<u>—</u>		<u>—</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6274	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6273	-	-		-
		Плановые накопления	руб			499	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6773	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6773	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			20911	1817	<u>1038</u> 326		<u>3201</u> 422
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9864	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			178	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			391	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			110	-	-		-
		Комплектация	руб			55	-	-		-

901-3-250.88

(9.3)

504

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			10598	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			11047	-	-		-
		Материалы	руб			1916	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2143	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6273	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб			1002	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			13625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	2415	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			24223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	2415	-		-

Главный инженер проекта

/ Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

инженер

проверил рук. группы

Е. Беллева
Е. Беллева

Т. Калинина
Т. Калинина

И. Гребенщикова
И. Гребенщикова

В. Щербакова
В. Щербакова

Р. Борзакова
Р. Борзакова

Л. Шошина
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Главный корпус для станций очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью
20 тыс.м³/сутки

на КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ.С0.
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	28,85 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	24,50 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,35 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1442,5 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,47 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,19 руб.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл. машин	рабочих, чел.ч	не занятых обслуж. машин	
				основ. в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

Щит оператора - УК-Т

I.1517-II020

Панель ШПК-2-3Л-I
(800-800)

шт

3,00

61,00

=

183

-

=

=

=

90I-3-250.88

(9.3)

508

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.I504-I626	Автомат	AI4-26-I4 шт	4,00	<u>1.75</u>	=	7	-	=	=	=
9.I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	<u>1.05</u>	=	4	-	=	=	=
10.8-574-I8	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	4,00	<u>0.23</u> <u>0.11</u>	=	I	-	=	<u>0.20</u>	<u>I</u>
II.I504-I80II	Кнопки управления KE-011V3	шт	8,00	<u>0.80</u>	=	6	-	=	=	=
12.I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	8,00	<u>1.25</u>	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штатфов 2	8,00	<u>0.78</u>	=	6	4	=	<u>0.70</u>	<u>6</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
14.1504-18092		Пост управления кнопочный ПКЕ12-3УЗ	6,00	<u>2.40</u>	=	14	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
15.1517-1444- I		Кнопки цепей управления ПКЕ	6,00	<u>1.25</u>	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
16.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	6,00	<u>1.15</u>	=	7	3	=	<u>0.90</u>	<u>5</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
17.1504-6246		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	6,00	<u>4.25</u>	=	25	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

90I-3-250.88

(9.3)

512

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29.	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2 шт	9,00	<u>1.40</u>	=	13	-	=	=	=
30.	1517-1481-I	Приборы сигнальные шт	9,00	<u>0.75</u>	=	7	-	=	=	=
31.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах: прибор зрительной сигнализации шт	9,00	<u>0.55</u> 0,33	=	5	3	=	<u>0.50</u>	<u>5</u>
32.	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	26,00	<u>8.30</u>	=	216	-	=	=	=
33.	1517-1510	Щиток электропитания шт	26,00	<u>0.47</u>	=	12	-	=	=	=
34.	8-574-56	Щиток электропитания шт	26,00	<u>0.55</u> 0,33	=	14	9	=	<u>0.50</u>	<u>13</u>

90I-3-250.88

(9.3)

513

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35.I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт		650,00	<u>0,40</u>	=	260	-	=	=	=
	Шкаф регулирования коагулянта ШРКИ									
36.I5I7-I974	Шит ШШ-ЗД-I-800x600 шт		1,00	<u>94,00</u>	=	94	-	=	=	=
37.I5I7-I973	То же ШШ-ЗД-I-600x600 шт		1,00	<u>84,00</u>	=	84	-	=	=	=
38.II-680-I	Шит шкафной, размер, мм: 2200x600x600; 2200x800x600 шт		2,00	<u>3,10</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	6	6	=	<u>5,00</u> 0,14	<u>10</u> -
39.I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл		2,00	<u>4,60</u>	=	9	-	=	=	=
40.I504-I0II	Выключатель автоматический шт		3,00	<u>3,95</u>	=	12	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

515

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46.	I5I7-2520	Щиток ЭЛП-2М шт	5,00	<u>8.30</u>	=	4I	-	=	=	=
47.	I5I7-I5IO	Щиток электропитания шт	5,00	<u>0.47</u>	=	2	-	=	=	=
48.	8-574-56	Щиток электропитания ЭЛП-2М шт	5,00	<u>0.55</u> 0,33	=	3	2	=	<u>0.50</u>	<u>3</u>
49.	I505-II046	Трансформатор понижающий ОСМ-0, I УЗ шт	2,00	<u>6.15</u>	=	12	-	=	=	=
50.	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные, мощностью до I кв.А шт	2,00	<u>I.20</u>	=	2	-	=	=	=
5I.	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: трансформатор шт	2,00	<u>0.5I</u> 0,13	=	I	-	=	<u>0.20</u>	=

90I-3-250.88

(9.3)

516

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52.	I70I-3436	Миллиамперметр М-38I шт	2,00	<u>11.50</u>	=	23	-	=	=	=
53.	I5I7-1473-I	Приборы измерительные амперметры, шт шт	2,00	<u>0.90</u>	=	2	-	=	=	=
54.	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: амперметр шт.	2,00	<u>0.46</u> 0,32	= -	I	I	= -	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -
55.	I5I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	<u>0.40</u>	=	32	-	=	=	=
56.	I70648-1485	Термометр СП-2У, ПР.изм. 0-150 шт	4,00	<u>0.65</u>	=	3	-	=	=	=
57.	I70648-1753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	4,00	<u>2.00</u>	=	8	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

517

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58.I70648-I482	Термометр СП-2П, ПР, изм. 0-200	шт	2,00	<u>0.60</u>	=	I	-	=	=	=
59.I70648-I479	Термометр СП-2П, ПР, изм. 0-50	шт	2,00	<u>0.50</u>	=	I	-	=	=	=
60.I70648-I752	Оправа защитная для тер- мометров прямая 2П	шт	4,00	<u>1.50</u>	=	6	-	=	=	=
61.II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	8,00	<u>0.2I</u> 0,2I	=	2	2	=	<u>0.50</u>	<u>4</u>
62.I704-II984	Термометр ТП-100ЭI	шт	2,00	<u>37.00</u>	=	74	-	=	=	=
63.II-6-2	Термометр газовый показы- вающий электроконтактный	шт	2,00	<u>1.66</u> 1,63	=	3	3	=	<u>2.00</u>	<u>4</u>
64.I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт		<u>110.00</u>	=	220	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.II-406-7	Регулятор температуры ТМ	шт	2,00	<u>1,72</u> 1,69	=	3	3	=	<u>2,70</u>	<u>5</u>
66.I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-1079	шт	2,00	<u>3,10</u>	=	6	-	=	=	=
67.II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	2,00	<u>0,50</u> 0,49	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
68.I704-20193	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МПЧ-Х	шт	23,00	<u>61,00</u>	=	1403	-	=	=	=
69.II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	шт	23,00	<u>1,12</u> 1,07	=	26	25	=	<u>2,00</u>	<u>46</u>
70.I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	9,00	<u>15,00</u>	=	135	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77.II-247-4	Диафманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством		8,00	<u>5.35</u>	<u>0.22</u>	43	29	<u>2</u>	<u>6.00</u>	<u>48</u>
	КОМПЛ			3,57	0,03			-	0,04	-
78.I704-20806	Диафрагма камерная ДК шт		2,00	<u>100.00</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79.II-140-7	Диафрагма камерная диа- метр условного прохода, мм, до 400		2,00	<u>18.50</u>	<u>0.12</u>	37	8	<u>-</u>	<u>7.00</u>	<u>14</u>
	КОМПЛ			3,88	0,02			-	0,03	-
80.I704-20808	Диафрагма камерная ДК шт		2,00	<u>130.00</u>	<u>-</u>	260	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81.II-140-8	Диафрагма камерная диа- метр условного прохода, мм, до 500		2,00	<u>24.00</u>	<u>0.13</u>	48	10	<u>-</u>	<u>9.00</u>	<u>18</u>
	КОМПЛ			4,97	0,03			-	0,04	-
82.I704-20766	Диафрагма бескамерная ДБ шт		1,00	<u>195.00</u>	<u>-</u>	195	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-250.88

(9.3)

521

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83.II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода мм, до 600		1,00	<u>8,74</u> 4,44	<u>0,13</u> 0,02	9	4	=	<u>8,00</u> 0,03	<u>8</u> -
	компл									
84.I704-2I299	Преобразователь САФФИР- 22Д-24I0-УХЛХЗ.1-0,25 шт		5,00	<u>930.00</u>	=	4650	-	=	=	=
85.II-9I-3	Преобразователь САФФИР, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на : конструкций		5,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	13	13	=	<u>5,00</u> -	<u>25</u> -
	компл									
86.I704-5I077	Блок извлечения корня БЖ-I шт		2,00	<u>135.00</u>	=	270	-	=	=	=
87.II-5I0-10	Блок приборов извлечения квадратного корня шт		2,00	<u>14,70</u> 14,30	<u>0,08</u> 0,02	29	29	=	<u>24,00</u> 0,03	<u>48</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.I704-5I087	Блок питания ГСП-22БП-36УЛЧ			2,00	<u>175,00</u>	=	350	-	=	=	=
		шт									
89.II-583-5	Блок питания, тип БП			2,00	<u>0,96</u>	<u>0,01</u>	2	2	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт			0,93	-			-	-	-
90.I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-160-09			5,00	<u>700,00</u>	=	3500	-	=	=	=
		шт									
91.II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий			5,00	<u>1,59</u>	=	8	8	=	<u>2,00</u>	<u>10</u>
		шт			1,56	-			-	-	-
92.I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4			12,00	<u>54,00</u>	=	648	-	=	=	=
		шт									
93.II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков			12,00	<u>2,66</u>	=	32	31	=	<u>4,00</u>	<u>48</u>
		компл			2,61	-			-	-	-

90I-3-250.88

(9.3)

523

2353/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94.	I704-40I23	Уровнемер РУС-0-III шт	2,00	<u>450.00</u>	=	900	-	=	=	=
95.	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня шт	2,00	<u>3.14</u> 2,66	<u>0.04</u> 0,0I	6	5	=	<u>4.00</u> 0,0I	<u>8</u> -
96.	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт	2,00	<u>2.48</u> 2,08	<u>0.04</u> -	5	4	=	<u>3.00</u> -	<u>6</u> -
97.	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	I,00	<u>925.00</u>	=	925	-	=	=	=
98.	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл	I,00	<u>10.60</u> 8,17	<u>0.13</u> 0,0I	II	8	=	<u>13.00</u> 0,0I	<u>13</u> -
99.	I7I42-4070-I	Потенциометр автоматический с преобразователем КСП2-007 шт	I,00	<u>295.00</u>	=	295	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.II-580-13	Монтаж КЦ-402E	шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	=	I	I	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
107.I704-5I04I	Блок суммирования и сиг- нализации БСС	шт	2,00	<u>200,00</u>	=	400	-	=	=	=
108.II-408-7	Блок сигнализация	шт	2,00	<u>1,24</u> 1,22	=	2	2	=	<u>1,95</u>	<u>4</u>
109.I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт	2,00	<u>215,00</u>	=	430	-	=	=	=
110.II-408-8	Блок динамической связи	шт	2,00	<u>1,11</u> 1,09	=	2	2	=	<u>1,74</u>	<u>3</u>
111.I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	шт	2,00	<u>37,00</u>	=	74	-	=	=	=
112.II-408-10	Блок ручного управления	шт	2,00	<u>1,44</u> 1,41	=	3	3	=	<u>2,26</u>	<u>5</u>

		4	5	6	7	8	9	10	11
II3.I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	5,00	<u>7,00</u>	=	35	-	=	=	=
II4.8-83-I	Монтаж амперметра шт	5,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	2	2	=	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
II5.I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2 шт	3,00	<u>1,00</u>	=	3	-	=	=	=
II6.8-529-5	Пост управления кнопоч- ный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт	3,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	6	3	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
II7.I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-102-4 шт	1,00	<u>1100,00</u> -	= -	1100	-	=	=	=
II8.II-345-2	Сигнализатор с сигнальным блоком и датчиками, коли- чество датчиков 5 компл	1,00	<u>7,43</u> 7,28	= -	7	7	=	<u>12,00</u> -	<u>12</u> -

90I-3-250.88

(9.3)

527

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I19.I7I4I-235I	Преобразователь промышленный П-210	шт	3,00	<u>550.00</u>	=	I650	-	=	=	=
I20.II-585-8	Преобразователь промышленный	КОМПЛ	3,00	<u>4.17</u> 3,65	<u>0.13</u> 0,03	I3	II	=	<u>6.00</u> 0,04	<u>I8</u> -
I2I.II-6I9-I	Капильяр манометрического термометра	ЮМ	2,60	<u>5.58</u> I,32	<u>0.03</u> -	I5	3	=	<u>2.00</u> -	<u>5</u> -
I22.II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов, до 8	шт	I7,00	<u>0.97</u> 0,7I	<u>0.04</u> 0,0I	I6	I2	<u>I</u> -	<u>I.00</u> 0,0I	<u>I7</u> -
I23.II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до I6	шт	5,00	<u>I.04</u> 0,77	<u>0.04</u> 0,0I	5	4	=	<u>I.00</u> 0,0I	<u>5</u> -
I24.I0-38I-7	Звонок	шт	3,00	<u>0.52</u> 0,48	=	2	I	=	<u>I.00</u> -	<u>3</u> -

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	2		I	<u>I</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>I</u> -		
126.II-642-I	Устройство отпорное на оборудование для измерения давления шт	34,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	12		10	<u>I</u> -	<u>I,00</u> -	<u>34</u> -		
127.I2-8II-I	Вентили цапковые муфтовые I,6 мпа диаметр условного прохода 10-25мм шт	32,00	<u>0,76</u> 0,72	<u>-</u> -	24		23	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>32</u> -		
128.I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 15-25 мм шт	10,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	8		7	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>10</u> -		
129.I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм шт	45,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	36		34	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>45</u> -		

90I-3-250.88

(9.3)

529

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30.I2-524-I	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 15 мм		500,00	<u>0,80</u>	<u>0,07</u>	400	355	<u>35</u>	<u>1,00</u>	<u>500</u>
	м			0,71	0,02			10	0,03	15
I31.I2-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25 мм		17,00	<u>0,88</u>	<u>0,08</u>	15	13	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>17</u>
	м			0,78	0,02			-	0,03	1
I32.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		2,20	<u>32,00</u>	<u>7,54</u>	70	20	<u>17</u>	<u>16,00</u>	<u>35</u>
	100м			9,26	2,28			5	2,94	6
I33.8-402-2	Провод АППВ при скрптой проводке		5,70	<u>12,70</u>	<u>3,71</u>	72	43	<u>21</u>	<u>13,00</u>	<u>74</u>
	100м			7,55	1,18			7	1,52	9
I34.8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг		4,40	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	44	27	<u>1</u>	<u>11,00</u>	<u>48</u>
	100м			6,24	0,10			-	0,13	1

90I-3-250.88

(9.3)

530

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I35.8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100м		12,50	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	161	92	<u>5</u> 2	<u>13,00</u> 0,22	<u>162</u> 3
I36.8-I46-I	Кабель до 35 кв, П0 с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м		5,40	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	259	98	<u>69</u> 22	<u>31,00</u> 5,21	<u>167</u> 28
I37.8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт		120,00	<u>0,49</u> 0,22	-	59	26	-	<u>1,00</u> -	<u>120</u> -
I38.8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт		8,00	<u>0,81</u> 0,40	-	6	3	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			24508	1097	<u>154</u> 46		<u>1818</u> 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			22692	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			450	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			920	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			283	-	-		-
		Комплектация	руб			158	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			24503	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1816	-	-		-
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1143	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			133	-	-		-
		Накладные расходы	руб			910	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	157	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			214	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1960
		Сметная заработная плата	руб			-	1300	-		-
		Итого по разделу I	руб			27443	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1960
		Сметная заработная плата	руб			-	1300	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

I39.2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	17,00	<u>2.38</u>	=	40	-	=	=	=
I40.2405-I390	Коробки соединительные КСК-16	шт	5,00	<u>3.73</u>	=	19	-	=	=	=
I41.I6022-50II4	Звонок ЗВН	шт	3,00	<u>9.40</u>	=	28	-	=	=	=

90Г-3-250.88

(9.3)

533

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42.I30-I039	Кран I4MI	шт	16,00	<u>1.07</u>	=	I7	-	=	=	=
I43.2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5с I36к1 Ду 6; Ру 25	шт	9,00	<u>2.20</u>	=	20	-	=	=	=
I44.2307-I0442	Вентиль проходной муфто- вый ЭВ-2М Ду 3	шт	36,00	<u>1.01</u>	=	36	-	=	=	=
I45.2307-II6I5	Вентиль I56 50р-4м	шт	16,00	<u>8.36</u>	=	I34	-	=	=	=
I46.2307-I0225	Вентиль проходной муфто- вый I5ч 8п2 Ду I5	шт	10,00	<u>1.43</u>	=	I4	-	=	=	=
I47.I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВЕГ с числом жил и се- чением, мм2: 4x2,5 1000м		0,52	<u>195.00</u>	=	I00	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

534

23531-12

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I48.I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 I000м		0,04	<u>211,00</u>	=	7	-	=	=	=
I49.I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 I000м		0,14	<u>277,00</u>	=	39	-	=	=	=
I50.I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 I000м		0,07	<u>367,00</u>	=	26	-	=	=	=
I5I.I5I-18I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI I000м		I,20	<u>202,00</u>	=	242	-	=	=	=
I52.I5I-18I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI I000м		0,05	<u>229,00</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I53.I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0xI I000м		0,0I	<u>40I,00</u>	=	4	-	=	=	=
I54.I5I-277I	Кабели радиочастотные марки РК75-7-I6 I000м		0,2I	<u>268,00</u>	=	58	-	=	=	=
I55.I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением, мм2: I,5 I000м		0,IO	<u>48,90</u>	=	5	-	=	=	=
I56.I5094-33332	Провод сечением 4,I,5мм2 ПШ I000м		0,26	<u>257,60</u>	=	67	-	=	=	=
I57.I5095-270II	Провод напряжением до 660В сечением 2,5 мм2 ПБВЛ I000м		0,2I	<u>97,44</u>	=	2I	-	=	=	=
I58.0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4x2 мм м		500,00	<u>0,48</u>	=	240	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59.	То же	То же $d=20 \times 2,5$ мм м	8,00	<u>0.57</u>	=	5	-	=	=	=
I60.	То же	То же $d=25 \times 2,5$ мм м	9,00	<u>0.63</u>	=	6	-	=	=	=
I61.	241649- 1053	Рукав металлический не- герметичный РЗ-Ц-Х $d=32$ мм 1000м	0,22	<u>436.00</u>	=	96	-	=	=	=
I62.	2405-11334	Лоток НЛ20-В2У3 шт	3,00	<u>1.98</u>	=	6	-	=	=	=
I63.	241829- 605-4	Отборное устройство шт	34,00	<u>2.03</u>	=	69	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1310	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1310	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1312	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			103	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1413	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1413	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			25818	1097	<u>154</u>		<u>1818</u>
			руб					46		63
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			22692	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			450	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			920	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			283	-	-		-
		Комплектация	руб			158	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			24503	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3126	-	-		-
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1143	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1445	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб			910	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	157	-		-
		Плановые накопления	руб			317	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1960
		Сметная заработная плата	руб			-	1300	-		-
		Итого по смете	руб			28856	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1960
		Сметная заработная плата	руб			-	1300	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПСС

Исходные данные:
составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация инженер

проверил рук. группы

Е.Беляева
Е.Беляева

Т.Калинина
Т.Калинина

И.Гребенщикова
И.Гребенщикова

В.Щербакова
В.Щербакова

Е.Новикова
Е.Новикова

Л.Шошина
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на оборудование трансформаторной подстанции

Сметная стоимость	9,92 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	8,71 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,21 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,96 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,41 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,05 руб.

Основание: Спецификация СС-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 раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				всего экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего основ. экспл. машин з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един. всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	I503-доп.90	Камера КСО-386-04 шт	2,00	<u>563,00</u>	=	1126	-	=	=	=
2	8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки шт	2,00	<u>13,70</u> 9,34	<u>1,29</u> 0,41	27	19	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 0,53	<u>32</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный ТМ-400/10У1 шт	2,00	<u>1410,00</u>	=	2820	-	=	=	=
4	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
		Щит ЩО-70 состоящий из панелей								
5	I85-2832 СКЦЗ-84	Панель ЩО70-I-42 шт	2,00	<u>390,00</u>	=	780	-	=	=	=
6	85-2832 СКЦЗ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	<u>29,40</u> 12,20	<u>0,78</u> 0,29	59	24	<u>2</u> 1	<u>19,52</u> 0,37	<u>39</u> 1
7	I85-2847 СКЦЗ-84	Панель ЩО70-I-72 шт	1,00	<u>81,00</u>	=	81	-	=	=	=
8	85-2847 СКЦЗ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	1,00	<u>11,80</u> 4,71	<u>0,29</u> 0,11	12	5	=	<u>7,54</u> 0,14	<u>8</u> -

90I-3-250.88

(9.3)

541

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	185-279I СКЦЗ-84	Панель Щ070-I-96 шт	4,00	<u>234,00</u>	=	936	-	=	=	=
10	85-279I СКЦЗ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей шт	4,00	<u>23,80</u> 11,40	<u>0,78</u> 0,29	95	46	<u>3</u> 1	<u>18,24</u> 0,37	<u>73</u> 1
11	185-2867 СКЦЗ-84	Щиток учета к вводным панелям Щ070 шт	2,00	<u>29,00</u>	=	58	-	=	=	=
12	85-2867 СКЦЗ-84	Стоимость установки, раз- водки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	<u>6,77</u> 2,82	<u>0,68</u> 0,25	14	6	<u>2</u> 1	<u>4,51</u> 0,32	<u>9</u> 1
13	1508-6025	Конденсаторные установки УКТ-0,38-150V3 шт	2,00	<u>1125,00</u>	=	2250	-	=	=	=
14	8-70-6	Монтаж установки конденсаторной шт	2,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	18	7	<u>8</u> 4	<u>5,95</u> 2,37	<u>12</u> 5

90I-3-250.88

(9,3)

542

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IF
15	I5I02-400I	Изолятор опорный ИО-I-250УТ3 шт	12,00	<u>0,75</u> -	= =	9	-	= =	= =	= =
16	8-52-2	Изолятор опорный, напря- жение до 10 кВ с коли- чеством точек крепления 2 шт	12,00	<u>0,31</u> 0,24	<u>0,01</u> -	4	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
17	8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение до 250 мм 100 м	0,08	<u>84,70</u> 29,70	<u>6,80</u> 0,89	7	2	- -	<u>48,00</u> 1,15	<u>4</u> -
18	8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе алюминиевая сечение до 700 мм ² 1000 м	0,22	<u>152,00</u> 42,80	<u>12,30</u> 1,75	33	9	<u>2</u> -	<u>69,00</u> 2,26	<u>15</u> -
19	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг 100 шт	0,20	<u>32,50</u> 15,60	<u>2,20</u> 0,31	7	3	- -	<u>25,00</u> 0,40	<u>5</u> -
20	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,60	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -

90I-3-250.88

(9.3)

543

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-9I-3	Плита проходная асбесто-цементная м2	0,84	<u>15,80</u> 9,00	<u>0,13</u> 0,05	13	8	- -	<u>16,00</u> 0,06	<u>13</u> -
22	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	4	-	- -	<u>61,00</u> 1,82	<u>1</u> -
23	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,08	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	1	1	- -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
24	8-4I7-8	То же, внутренний диаметр 25 мм 100 м	0,05	<u>25,74</u> 15,99	<u>1,38</u> 0,55	1	1	- -	<u>22,00</u> 0,71	<u>1</u> -
25	8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм 100 м	0,30	<u>143,00</u> 65,70	<u>51,90</u> 18,60	43	20	<u>16</u> 6	<u>121,00</u> 23,99	<u>36</u> 7
26	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,35	<u>12,80</u> 8,62	<u>0,65</u> 0,26	4	3	- -	<u>16,00</u> 0,34	<u>6</u> -

90I-3-250.88

(9.3)

544

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	I	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> I
29	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечение до 150 мм ² шт	12,00	<u>2,21</u> 2,14	-	27	26	-	<u>3,00</u> -	<u>36</u> -
30	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100 м	0,15	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	8	2	-	<u>24,00</u> 0,13	<u>4</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			8533	230	<u>62</u> 24		<u>395</u> 29
	В том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			8060	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			162	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			328	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			103	-	-		-
		Комплектация	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8710	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			473	-	-		-
		Материалы	руб.			182	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	254	-		-
		Накладные расходы	руб.			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44I

90I-3-250.88

(9.3)

546

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	287	-		-
		Итого по разделу I	руб.			9435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44I
		Сметная заработная плата	руб.			-	287	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
31	I5I-94I	Кабели силовые на напряжение 10000В марки ААШВ с числом жил и сечением 3x35 мм ² 1000м	0,03	<u>2150,00</u>	=	65	-	=	=	=
32	I5I-126I	Кабель АВВГ сеч. 4x95 кв.мм 1000м	0,02	<u>2444,00</u>	=	49	-	=	=	=
33	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5мм ² 1000м	0,02	<u>367,00</u>	=	6	-	=	=	=
34	2405-1530	Муфты концевые ЧКНЭ-I КОМПЛ.	8,00	<u>24,97</u>	=	200	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

547

2353/-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	2405-II00I	Муфта концевая КВЗ- Зх35-10УЗ шт	4,00	<u>6,66</u>	=	27	-	=	=	=
36	152-562	Шины алюминиевые шири- ной 60 мм толщиной 6 мм т	0,02	<u>1160,00</u>	=	23	-	=	=	=
37	152-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 5 мм т	0,01	<u>1220,00</u>	=	12	-	=	=	=
38	2405-1864	Стойки КИ15УЗ 1000шт	0,02	<u>620,60</u>	=	12	-	=	=	=
39	2405-1696	Полки КИ16УЗ 1000шт	0,06	<u>139,10</u>	=	8	-	=	=	=
40	503-80125- -12	Трубы Д=32 мм из не- пластифицированного поливинилхлорида 1000шт	0,01	<u>529,20</u>	=	3	-	=	=	=

901-3-250.88

(9.3)

548

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	503-80131- -II	Трубы Д=96 мм из непласти- фицированного поливинид- хлорида 1000мм	0,01	<u>2268,00</u>	=	18	-	=	=	=
42	0113-3.1	Труба стальная электро- сварная Д=90 мм М	30,00	<u>1,03</u>	=	31	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			454	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			454	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			454	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			489	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			489	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			8987	230	<u>62</u> 24		<u>395</u> 29

901-3-250.88

(9.3)

549

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8060	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			162	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			328	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			103	-	-		-
		Комплектация	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8710	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			927	-	-		-
		Материалы	руб.			182	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	254	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			454	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-

901-3-250.88

(9.3)

550

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44I
		Сметная заработная плата	руб.			-	287	-		-
		Итого по смете	руб.			9924	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44I
		Сметная заработная плата	руб.			-	287	-		-

Главный инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук. группы
 Перфорация инженер
 проверила рук. группы

Е. Беляева
 Т. Калинина

И. Гребенщикова
 В. Щербакова
 Р. Борзакова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость	2,36 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,43 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,93 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	118 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,31 руб.
3. I м3 объема здания	0,04 руб.

Основание: Спецификация ОС.ОВ
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, чел.-ч		
				экспл. машин	з/пл.	экспл. машин	з/пл.	не занят. обслуж. машин	з/пл.	
				всего	в т.ч. основ. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.	в т.ч. обслуж. машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	1602-20158	Коммутатор Псков-25	I,00	<u>1120,00</u>	=	1120	-	=	=	=
---	------------	---------------------	------	----------------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-II5-2	Станция диспетчерской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22,00	<u>2,54</u> 2,40	= -	56	53	= -	<u>4,00</u> -	<u>88</u> -
3	10-II6-2	Блок питания отдельно устанавливаемый шт	1,00	<u>5,80</u> 5,30	= -	6	5	= -	<u>9,00</u> -	<u>8</u> -
4	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	10,00	<u>0,37</u> 0,31	= -	4	3	= -	<u>0,50</u> -	<u>5</u> -
5	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М-2 шт	3,00	<u>10,00</u> -	= -	30	-	= -	= -	= -
6	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	3,00	<u>0,37</u> 0,31	= -	1	1	= -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
7	Каталог радиопр.	Громкоговоритель 0,25ГЖ-3 шт	10,00	<u>5,00</u> -	= -	50	-	= -	= -	= -
8	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	10,00	<u>2,73</u> 2,34	= -	27	23	= -	<u>4,00</u> -	<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	=	I	-	=	<u>1,00</u>	<u>I</u>
10	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	12	5	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,23	<u>9</u> I
11	10-975-12	Коробка оконечная шт	25,00	<u>0,41</u> 0,37	=	10	9	=	<u>1,00</u>	<u>25</u>
12	10-381-11	Розетка микрофонная шт	10,00	<u>0,36</u> 0,33	=	4	3	=	<u>1,00</u>	<u>10</u>
13	10-772-1	Монтаж часов электровторич- ных шт	9,00	<u>1,42</u> 0,87	=	13	8	=	<u>1,39</u>	<u>13</u>
14	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емк. 50x2 бокс	2,00	<u>8,84</u> 3,05	<u>0,76</u> 0,25	18	6	<u>2</u> I	<u>4,00</u> 0,32	<u>8</u> I
15	I6022-50089	Блок питания БП-24-2 шт	1,00	<u>44,00</u>	=	44	-	=	=	=

90I-3- 250.88

(9.3)

554

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	10-116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1,00	<u>5,80</u> 5,30	= -	6	5	= -	<u>8,00</u> -	<u>8</u> -
17	1703-1047	Часы электропервичные П43-ЗБР-Р24-012 шт	1,00	<u>57,00</u>	=	57	-	=	=	=
18	10-771-1	Монтаж часов электропервичных шт	1,00	<u>14,60</u> 12,90	<u>0,02</u> -	15	13	= -	<u>20,64</u> -	<u>21</u> -
19	1601-2332	Микрофон МД-71 шт	1,00	<u>5,35</u>	=	5	-	=	=	=
20	10-383-5	Микрофон динамический шт	1,00	<u>0,78</u> 0,76	= -	1	1	= -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
21	16022-20144	Усилитель дуплексный УД-2 шт	1,00	<u>23,80</u>	=	24	-	=	=	=
22	10-116-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт	1,00	<u>7,21</u> 6,67	= -	7	7	= -	<u>10,00</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	10-967-1	Муфта на кабеле, емкость 20x2 шт	2,00	<u>6,7I</u> 3,II	<u>0,87</u> 0,27	13	6	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 0,35	<u>10</u> I
24	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30x2 шт	1,00	<u>8,45</u> 3,85	<u>I,II</u> 0,36	8	4	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,46	<u>6</u> -
25	10-967-3	Муфта на кабеле, емкость 50x2 шт	1,00	<u>II,20</u> 5,08	<u>I,46</u> 0,47	II	5	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,6I	<u>8</u> I
26	10-I-14	Щиток заземления шт	1,00	<u>3,29</u> 3,II	= -	3	3	= -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
27	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,20	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	= -	<u>14,00</u> 0,10	<u>3</u> -
28	8-I49-I	Прокладка кабеля связ в трубах 100 м	0,20	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	= -	<u>II,00</u> 0,13	<u>2</u> -
29	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м	1,35	<u>3I,60</u> 18,90	<u>5,97</u> I,92	43	26	<u>8</u> 3	<u>35,00</u> 2,48	<u>47</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	8,20	<u>11,20</u> 10,80	-	92	89	-	<u>19,00</u>	<u>156</u>
31	8-400-I	Кабели с креплением нак- ладными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм ² 100 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
32	8-402-I	Провода марок АППВ при открытой проводке 100 м	0,30	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	5	2	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 2,10	<u>4</u> 1
33	10-972-13	Защита кабеля металлически- ми желобами по стене бетон- ной м желоба	10,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	9	2	-	<u>0,40</u> 0,03	<u>4</u> -
34	10-972-16	Защита кабеля металлически- ми желобами на лестничных клетках м желоба	10,00	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	24	13	<u>4</u> 1	<u>2,00</u> 0,17	<u>20</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			1742	302	<u>28</u> 10		<u>525</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1435	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			412	-	-		-
		Материалы	руб.			81	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	312	-		-
		Накладные расходы	руб.			251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			717	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2152	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Раздел 2. М атериалы не учтенные ценником								
35	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-10 шт	1,00	<u>3,35</u>	=	3	-	=	=	=
36	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	10,00	<u>0,16</u>	=	2	-	=	=	=
37	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	15,00	<u>0,14</u>	=	2	-	=	=	=
38	I55-22	Розетка штепсельно-ограни- чительная для радиотрансля- ционной сети РШО шт	10,00	<u>0,16</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I703-I053	Часы вторичные В4С1-М2ПВ-24Р-300-32ЭК шт	9,00	<u>12,65</u>	=	114	-	=	=	=
40	I6022-50098	Щит заземления ЦЗ-П2 шт	1,00	<u>1,67</u>	=	2	-	=	=	=
41	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000м	0,03	<u>166,00</u>	=	5	-	=	=	=
42	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,05	<u>158,00</u>	=	8	-	=	=	=
43	I5I-2527	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 1000м	0,02	<u>231,00</u>	=	5	-	=	=	=
44	I5I-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 1000м	0,04	<u>307,00</u>	=	12	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5I-2529	Кабели связи марки ТПШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 1000м	0,03	<u>485,00</u>	=	15	-	=	=	=
46	I5I-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРНМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	I	-	=	=	=
47	I52-494	Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000м	0,70	<u>15,10</u>	=	II	-	=	=	=
48	I52-495	Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм ² 1000 м	0,12	<u>22,90</u>	=	3	-	=	=	=
49	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000 м	0,03	<u>28,40</u>	=	I	-	=	=	=
50	503-80I25- -I2	Трубы д=32 мм из неласти- фицированного поливинил- хлорида 1000мм	0,02	<u>529,20</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			197	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			197	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			197	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			211	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			211	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1939	302	<u>28</u>		<u>525</u>
		В том числе:						10		13
		Стоимость оборудования	руб.			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1435	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			609	-	-		-
		Материалы	руб.			81	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	312	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			197	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			928	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по смете	руб.			2363	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-

Главный инженер проекта
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составила инженер
проверила рук. группы
Перфорация: инженер
проверила рук. группы

Е.Беляева

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Калинина

И.Гребенщикова

И.Гребенщикова

В.Щербакова

В.Щербакова

Р.Борзакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

Л.Шошина

90I-3-250.88

(9.3)

565

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-02 доп. 26	Извещатели ДИП-3 шт	10,00	<u>58,00</u>	=	580	-	=	=	=
3	IO-743-2	Извещатели ПС автомати- ческие многократного действия в нормальном исполнении шт	10,00	<u>0,97</u> 0,88	=	10	9	=	<u>1,00</u>	<u>10</u>
4	I6-02 доп. 21	Концентратор Сигнал-42 шт	2,00	<u>350,00</u>	=	700	-	=	=	=
5	IO-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча шт	2,00	<u>9,61</u> 9,33	=	19	19	=	<u>14,00</u>	<u>28</u>
6	24-02	Извещатель ручной ТИР шт	3,00	<u>16,00</u>	=	48	-	=	=	=
7	IO-743-12	Извещатель устанавливаемый на бетонной стене шт	3,00	<u>3,91</u> 2,79	=	12	8	=	<u>4,00</u>	<u>12</u>
8	3608-2225	Диод КД-521А шт	6,00	<u>0,13</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-250,88

(9.3)

566

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды шт	6,00	<u>0,32</u> 0,31	=	2	2	=	<u>1,00</u>	0
10	3609-10I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10 шт	7,00	<u>0,10</u>	=	1	-	=	=	=
11	II-503-II	Резисторы шт	70,00	<u>0,14</u> 0,14	=	10	10	=	<u>0,22</u>	1
12	10-975-I2	Коробка оконечная шт	45,00	<u>0,41</u> 0,37	=	18	17	=	<u>1,00</u>	45
13	10-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100м	5,00	<u>11,20</u> 10,80	=	56	54	=	<u>19,00</u>	55
14	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100м	0,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u>	12	5	<u>5</u> 2	<u>41,00</u> 10,84	<u>8</u> 2

90I-3-250.88

(9.3)

567

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-402-I	Провода марок АППВ при открытой проводке 100 м	0,30	<u>16.50</u> 8,07	<u>5.15</u> 1,63	5	2	I -	<u>14.00</u> 2,10	<u>4</u> I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1503	152	<u>6</u> 2		<u>288</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-		-
		Материалы	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	154	-		-
		Накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	45,00	<u>0,14</u>	=	6	-	=	=	=
I7	2402-4069	Извещатель ИП-104-I шт	65,00	<u>0,27</u>	=	18	-	=	=	=
I8	I62-489	Провода ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² 1000 м	0,50	<u>13,00</u>	=	7	-	=	=	=

90I-3-250.88

(9.3)

569

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000м	0,03	<u>28.40</u>	=	I	-	=	=	=
20	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² 1000м	0,02	<u>166.00</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			35	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			38	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1538	152	<u>6</u> 2		<u>288</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			208	-	-		-
		Материалы	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	154	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			369	-	-		-

90I-3-250.88

(9.3)

571

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-
		Итого по смете	руб.			1798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	176		-

Главный инженер проекта
 / Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук.группы
 Перфорация: инженер
 проверила рук.группы

Евсти
И
Александров
Борзаков
Ташу
Шошина

Е.Беляева
 Т.Калинина

И.Гребенщикова
 В.Щербакова
 Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP-2

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52.1.012.1,04	шт	9	54,72	492
		Всего	руб.	-	-	492

Составила
Проверила

Резв
Шт

Ф.Модина
Т.Шкирева

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный
 корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до
 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	5234I
Нормативная трудоемкость	чел.ч	6306I
Сметная заработная плата	руб	22763
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	452,77
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч	165,14
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч	42,67
Катки самоходные 6,5 т	маш.ч	2,5I
Краны автомобильные 5 т	маш.ч	0,57
Краны автомобильные 10 т	маш.ч	76,8I
Краны башенные 5 т	маш.ч	38,13
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	8I,26
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	443,95
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	38,13

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	332,02
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	1,71
Краны гусеничные 100 т	маш.ч	1,83
Краны козловые 30 т	маш.ч	34,64
Краны переносные I т	маш.ч	0,05
Машины поливомоечные	маш.ч	0,95
Прочие машины	руб	9829,21
Растворонасосы I м ³ /час	маш.ч	141,50
Растворонасосы 3 м ³ /час	маш.ч	39,35
Трамбовки пневматические	маш.ч	521,54
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	7,86
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.ч	11,83
Цемент-пушка	маш.ч	330,15
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	маш.ч	620,95
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	797
Нормативная трудоемкость	чел.ч	960
Сметная заработная плата	руб	173
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	1,38

	I	2	3
	Краны гусеничные 25 т	маш.ч	2,18
	Краны гусеничные 40 т	маш.ч	0,33
	Краны козловые 30 т	маш.ч	0,30
	Прочие машины	руб	104,12
	III. Санитарно-технические работы		
I.	Отопление	чел.	
	Затраты труда	чел.час	658
	Нормативная трудоемкость	чел.час	697
	Сметная заработная плата	руб	458
	Строительные машины	руб	26,47
2.	Вентиляция		
	Затраты труда	чел.час	1193
	Нормативная трудоемкость	чел.час	1251
	Сметная заработная плата	руб	787
	Строительные машины	руб	31,32
3.	Теплоснабжение калориферов		
	Затраты труда	чел.час	132
	Нормативная трудоемкость	чел.час	134
	Сметная заработная плата	руб	82




I	2	3
Строительные машины	руб	2,05
4. Узел управления		
Затраты труда	чел.час	48
Нормативная трудоемкость	чел.час	52
Сметная заработная плата	руб	38
Строительные машины	руб	2,8
5. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.час	55
Нормативная трудоемкость	чел.час	58
Сметная заработная плата	руб	39
Строительные машины	руб	2,33
6. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.час	41
Нормативная трудоемкость	чел.час	42
Сметная заработная плата	руб	30
Строительные машины	руб	1,31
7. Производственно-бытовая канализация		
Затраты труда	чел.час	110
Нормативная трудоемкость	чел.час	119

I	2	3
Сметная заработная плата	руб	82
Строительные машины	руб	3,58
8. Водостоки		
Затраты труда	чел. час	63
Нормативная трудоемкость	чел. час	129
Сметная заработная плата	руб	89
Строительные машины	руб	2,09
IV. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел. час	14446
Нормативная трудоемкость	чел. час	16777
Сметная заработная плата	руб	11455
Строительные машины	руб	235,06
V. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел. час	2105
Нормативная трудоемкость	чел. час	2574
Сметная заработная плата	руб	1671

I	2	3
2.	Электросиловое оборудование	
	Затраты труда	чел.час 2972
	Нормативная трудоемкость	чел.час 3753
	Сметная заработная плата	руб 2415
3.	КИП и автоматика	
	Затраты труда	чел.час 1786
	Нормативная трудоемкость	чел.час 1960
	Сметная заработная плата	руб 1300
4.	Оборудование ТП	
	Затраты труда	чел.час 254
	Нормативная трудоемкость	чел.час 441
	Сметная заработная плата	руб 287
5.	Связь и сигнализация	
	Затраты труда	чел.час 492
	Нормативная трудоемкость	чел.час 558
	Сметная заработная плата	руб 357

I	2	3
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел. час	289
Нормативная трудоемкость	чел. час	302
Сметная заработная плата	руб	176
Всего		
Затраты труда	чел. час	77782
Нормативная трудоемкость	чел. час	92868
Сметная заработная плата	руб	42202

Составили

 Т. Шкирева
 Г. Лучина
 И. Гребенщикова