ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО I500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М3/СУТКИ

Альбом 9

Сметы

Часть 3

(стр.429-579)

23531-12

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.4530 инв. 23531-12 тираж 60
Сдано в печать 22.08 1989 Цена 5-78

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 24,22 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I0,60 тыс.руб.
б) монтажных работ I3,62 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I2,II руб.
2. I м2 общей площади здания 4,62 руб.
3. I м3 объема здания 0,59 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Шкаф управления ШОИ5903-4574, 4474НУХЛ4-6 шт.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Шкаф одиночный шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм высотой 2200 мм м	4,80	I40,00 -	- -	672	-	- -	- -	- -
2	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	4,80	3,33 I,69	I,50 0,56	I6	8	8 3	3,00 0,72	I4 3
3	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	6,00	4,60 -	- -	28	-	- -	- -	- -
4	I504-I255	Выключатель автоматический А3732Ф шт	6,00	92,00 -	- -	552	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I355-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 400А до 630А шт	6,00	I3,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
6	8-574-27	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 630А шт	6,00	4,73 2,06	- -	28	I2	- -	3,00 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I504-I2236	Реле РПЛ220 шт	36,00	4,20	-	I5I	-	-	-	-
20	I504-I2238	Приставка ПКЛ1I04 шт	I2,00	I,70	-	20	-	-	-	-
2I	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактом от 5 до 8 типов шт	36,00	3,75	-	I35	-	-	-	-
22	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	36,00	I,I9 0,73	- -	43	26	- -	I,00 -	36 -
23	I504-I9245	Приставка ПВЛ2204 шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
24	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	I8,00	6,00	-	I08	-	-	-	-
25	I5I7-I428-I	Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов шт	I8,00	2,50	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I8,00	I,I9 0,73	- -	2I	I3	- -	I,00 -	I8 -
27	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	6,00	4,25 -	- -	25	-	- -	- -	- -
28	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3--I2У3 шт	6,00	5,I0 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
29	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I2,00	2,50 -	- -	30	-	- -	- -	- -
30	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	42,00	0,43 0,I8	- -	I8	8	- -	0,30 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	6,00	0,55	-	3	-	-	-	-
32	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	6,00	0,65	-	4	-	-	-	-
33	I504-3066	Предохранитель 25А ПРС-25 шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
34	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	6,00	I,20	-	7	-	-	-	-
35	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I2,00	0,66 0,34	-	8	4	-	0,40	5
36	I504-I8092	Кнопка управления ПКЕI22-3У3 шт	6,00	2,40	-	I4	-	-	-	-

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
38	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3 шт	6,00	I,09 0,6I	-	7	4	-	I,00	6
39	I70I-3295	Амперметр 9377 шт	6,00	4,30	-	26	-	-	-	-
40	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметры шт	6,00	0,90	-	5	-	-	-	-
4I	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	6,00	0,46 0,32	-	3	2	-	0,50	3
42	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/5У3 шт	I2,00	I,40	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I5I7-I464-I	Трансформаторы ток до 50А ТК шт	I2,00	I,20	—	I4	-	—	—	—
44	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: трансформатор тока шт	I2,00	0,5I 0,I3	—	6	2	—	0,20 -	2 -
45	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	600,00	0,40	—	240	-	—	—	—
46	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04 шт	6,00	0,70	—	4	-	—	—	—
		Ящик управления ЯОИ590I-3674УХЛ4- 2 шт								
47	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	2,00	2I,00	—	42	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600xI000 мм	2,00	5,24	0,87	I0	4	2	3,00	6
		шт		I,98	0,32			I	0,4I	I
49	I504-I40I	Автомат АЕ2025	4,00	6,60	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
52	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50004	4,00	I0,60	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	I504-I2238	Приставка ПКЛII04	8,00	I,70	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
55	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	-	5	2	- -	0,90 -	4 -
56	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМЛ-4200 УХЛ4А шт	4,00	22,50	-	90	-	-	-	-
57	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
58	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до I00А шт	4,00	I,67 0,85	-	7	3	- -	I,00 -	4 -
59	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-I0 шт	4,00	I2,20	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
6I	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
62	I504-I2235	Реле РПЛ-I3I0 шт	8,00	4,20 -	- -	34	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	8,00	2,50 -	- -	20	-	- -	- -	- -
64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
65	I504-I3326	Реле РТЛ шт	4,00	3,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
66	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	4,00	3,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
68	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	4,00	6,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
69	I5I7-I428-I	Реле указательные с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	2,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
70	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	4,00	4,25	—	I7	-	—	—	—
72	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	2,50	—	I0	-	—	—	—
73	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,I8	— -	3	I	— -	0,30 -	2 -
74	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	8,00	0,55	—	4	-	—	—	—
75	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	8,00	I,20	—	I0	-	—	—	—
76	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	8,00	0,66 0,34	—	5	3	—	0,40	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕ-I22-2 шт	4,00	I,45	—	6	-	—	—	—
78	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
79	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	— -	3	2	— -	0,70 -	3 -
80	I504-I8092	Пост кнопочный ПКЕ-I22-3 шт	4,00	2,40	—	I0	-	—	—	—
8I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
82	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3 шт	4,00	I,09 0,6I	— -	4	2	— -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	8,00	I,40	-	II	-	-	-	-
84	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75	-	6	-	-	-	-
85	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,50 -	4 -
86	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	300,0	0,40	-	I20	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I--2274УХЛ4 - 2 шт.								
87	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	2,00	2I,00	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600x1000 мм	2,00	5,24	0,87	I0	4	2	3,00	6
		шт		I,98	0,32			I	0,4I	I
89	I504-I40I	Автомат АЕ2023	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт								
9I	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
92	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I А63-МГ	2,00	I,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	I,05	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	2,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
95	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
96	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4,00	I,70	-	7	-	-	-	-
97	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
98	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90	2
99	I504-I2235	Реле РПЛ220 шт	I0,00	4,20	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
I0I	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	I2,00	3,00	—	36	-	—	—	—
I02	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов,установленных на устройствах: реле электрические шт	I2,00	I,I9 0,73	— -	I4	9	— -	I,00 -	I2 -
I03	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2,00	24,00	—	48	-	—	—	—
I04	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	3,75	—	7	-	—	—	—
I05	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый: пакет ПКУ3-12У3 шт	2,00	2,60	—	5	-	—	—	—
107	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый: 2 пакета ПКУ3-12У3 шт	2,00	3,40	—	7	-	—	—	—
108	1517-1445-1	Переключатель универсальный ПКУ шт	4,00	1,25	—	5	-	—	—	—
109	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,18	—	3	1	—	0,30	2
110	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	0,55	—	1	-	—	—	—
111	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В шт	2,00	0,65	—	1	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	1	1	- -	0,40 -	1 -
113	1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-2 шт	2,00	1,45	-	3	-	-	-	-
114	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	1,25	-	2	-	-	-	-
115	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3 шт	2,00	1,09 0,61	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
116	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	90,00	0,40	-	36	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5111--1874УХЛ4-3074УХЛ4 - 5 шт.								
117	1517-1100	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	5,00	14,40	—	72	-	—	—	—
118	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	5,00	2,85	—	14	-	—	—	—
119	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	5,00	4,74 1,58	0,79 0,28	24	8	4 1	3,00 0,36	15 2
120	1504 доп.80	Автомат АЕ2026-10 шт	5,00	8,20	—	41	-	—	—	—
121	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70	—	13	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах : автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	5,00	I,I4	-	6	4	-	I,00	5
		шт		0,78	-			-	-	-
I23	I504-4543	Пускатель магнитный ПЛМ-II00	5,00	5,00	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	5,00	2,70	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	5,00	4,20	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	5,00	I,I5	-	6	3	-	0,90	5
		шт		0,55	-			-	-	-
I27	I504-I3326	Реле токовое РТЛ-I000	5,00	3,00	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	5,00	I,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I29	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
I30	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	5,00	4,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I3I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	2,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I32	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I0,00	0,80	—	8	-	—	—	—
I34	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I0,00	I,25	—	I2	-	—	—	—
I35	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	I0,00	0,78 0,46	— -	8	5	— -	0,70 -	7 -
I36	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	5,00	I,40	—	7	-	—	—	—
I37	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	5,00	0,75	—	4	-	—	—	—
I38	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	5,00	0,55 0,33	— -	3	2	— -	0,50 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40	—	40	-	—	—	—
I40	I504-I9038	Крышка торцевая шт	I0,00	0,08	—	I	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II4-I874--3074УХЛ4 - I шт.								
I4I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	—	I5	-	—	—	—
I42	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	2,85	—	3	-	—	—	—
I43	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I44	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	8,20	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I46	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I47	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I48	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I49	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I50	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5I	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I52	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I53	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I54	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I55	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I56	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2 шт	2,00	I,40	—	3	-	—	—	—
I58	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	—	2	-	—	—	—
I59	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	— -	I	I	— -	0,50 -	I -
I60	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40	—	8	-	—	—	—
I6I	I504-I9038	Крышка торцевая шт	2,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II0-I874--3074УХЛ4 - 2 шт								
I62	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40	—	29	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I63	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	2,85	—	6	-	—	—	—
I64	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
I65	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2,00	5,00	—	IO	-	—	—	—
I66	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70	—	3	-	—	—	—
I67	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
I68	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I70	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I7I	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат устанавливаемый трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I72	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I73	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I74	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
I76	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
I77	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	- -	0,70 -	3 -
I78	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
I79	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
I80	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40	—	8	-	—	—	—
I82	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	2,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II0 3574-3674 - 4 шт								
I83	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	4,00	I4,40	—	58	-	—	—	—
I84	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4,00	2,85	—	II	-	—	—	—
I85	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	4,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I9	6	3 I	3,00 0,36	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4,00	I2,20	-	49	-	-	-	-
I87	I504-I073	Надбавки к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	2,25	-	9	-	-	-	-
I88	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
I89	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	-	5	3	- -	I,00 -	4 -
I90	I504-4488	Пускатель ПМА3202УХЛ4В шт	4,00	I3,60	-	54	-	-	-	-
I9I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	4,00	I,I5	—	5	2	—	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-
I93	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	4,00	0,55	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I94	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	4,00	0,65	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I95	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	4,00	0,66	—	3	I	—	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
I96	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8,00	0,80	—	6	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I97	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	8,00	I,25	—	I0	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
I99	I507-5044	Арматура светосигнальная AEV2	4,00	I,40	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
200	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
202	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления Я5128-2874--3074УХЛ4 - 1 шт								
203	1517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	1,00	16,30	—	16	-	—	—	—
204	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1,00	2,85	—	3	-	—	—	—
205	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1 -	3,00 0,36	3 -
206	1504-1551 1554	Автоматический выключатель АЕ2046М-10РУ3-Б шт	1,00	13,85	—	14	-	—	—	—
207	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до 160А шт	1,00	5,00	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный	I,00	I,77	-	2	I	-	I,00	I
		шт		0,96	-			-	-	-
209	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	3,00	5,00	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I0	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	3,00	I,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2II	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	3,00	4,20	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I2	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А	3,00	I,I5	-	3	2	-	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-
2I3	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	3,00	3,00	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I4	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	3,00	I,50	—	5	-	—	—	—
2I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	— -	4	2	— -	I,00 -	3 -
2I6	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80	—	5	-	—	—	—
2I7	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ Шт	6,00	I,25	—	7	-	—	—	—
2I8	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	6,00	0,78 0,46	— -	5	3	— -	0,70 -	4 -
2I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	3,00	I,40	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75	—	2	-	—	—	—
22I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	—	2	I	—	0,50	I
222	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	0,40	—	I2	-	—	—	—
223	I504-I9038	Крышка торцевая-- шт	3,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II4-3I74--3274УХЛ4 - I шт								
224	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	—	I5	-	—	—	—
225	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты шт	I,00	2,85	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
226	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
227	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
228	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
229	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
230	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I00	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23I	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
233	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,90 -	2 -
234	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
235	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
236	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	-	I,00 -	2 -
237	I504-3065	Предохранители номинальный ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
238	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
239	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
240	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
24I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
242	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
243	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
244	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
245	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
246	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	0,40	-	9	-	-	-	-
247	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ500I--I944УХЛ4 - I шт								
248	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратура 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	-	I5	-	-	-	-
249	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты шт	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
250	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
25I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
252	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
253	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	I,00	0,23	=	I	-	=	0,20	=
		шт		0,II	-			-	-	-
254	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50I04	I,00	I0,60	=	II	-	=	=	=
				=	=			=	=	=
255	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
256	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	I,00	I,I5	—	I	I	—	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-
257	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ220	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
258	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	2,00	3,75	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
259	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	2,00	I,I9	—	2	I	—	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
260	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	I,00	5,I0	—	5	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
26I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	I,00	2,50	—	3	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
262	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
263	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	I,00	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
264	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
265	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	I,00	0,66	-	I	-	-	0,40	-
		шт		0,34	-			-	-	-
266	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕI22-2	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
267	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
268	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	I,00	0,78	—	I	-	—	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
269	I505-II05I	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-I,0 УЗ	I,00	25,45	—	25	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
270	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения мощностью до I кв.ч	I,00	I,20	—	I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
27I	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор напряжения	I,00	0,5I	—	I	-	—	0,20	—
		шт		0,I3	-			-	-	-
272	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	40,00	0,40	—	I6	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
273	I504-I9038	Колодка торцевая	2,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Шкаф управления ТР30-8I - 7 шт								
274	I5I7-III8	Шкаф управления РТ30-8I РТ30-69 шт	7,00	58,00	—	406	-	—	—	—
275	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до I900 мм м	5,60	2,79 I,44	I,22 0,45	I6	8	7 3	2,00 0,58	II 3
		Блок управления БОЭ8506-3770УХЛ4 - 7 шт								
276	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,82	5,30	—	4	-	—	—	—
277	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-I0 шт	7,00	I2,20	—	85	-	—	—	—
278	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем шт	7,00	2,25	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
279	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	7,00	2,70	—	I9	-	—	—	—
280	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	7,00	I,I4 0,78	—	8	5	—	I,00	7
28I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40	—	4	-	—	—	—
282	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт Блок управления БОЗ 5427--I874Б-3074Б - 35 шт	7,00	I,50	—	II	-	—	—	—
283	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	8,I9	5,30	—	43	-	—	—	—

I	У2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
284	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	35,00	I,50	—	53	-	—	—	—
285	I504-I057	Автомат АЕ20I6=АЕ20I3-I0 шт	70,00	5,60	—	392	-	—	—	—
286	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	70,00	I,30	—	9I	-	—	—	—
287	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	70,00	2,70	—	I89	-	—	—	—
288	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	70,00	I,I4 0,78	— -	80	55	— -	I,00 -	70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
289	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	70,00	I0,60	—	742	-	—	—	—
290	I504-I2230	Приставка ПКЛ-II04 шт	I40,00	I,70	—	238	-	—	—	—
29I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	70,00	4,20	—	294	-	—	—	—
292	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	70,00	I,I5 0,55	— -	80	39	— -	0,90 -	63 -
293	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I750,00	0,40	—	700	-	—	—	—
		Блок управления Б099502-7 шт								
294	I5I7-I0I8I	Плита металлическая м2	0,77	5,30	—	4	-	—	—	—
295	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	I4,00	3,20	—	45	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I4,00	I,25	—	I7	-	—	—	—
297	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	28,00	0,43	—	I2	5	—	0,30	8
		цепь		0,I8	-			-	-	-
298	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	42,00	0,80	—	34	-	—	—	—
299	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	42,00	I,25	—	52	-	—	—	—
300	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	42,00	0,78	—	33	I9	—	0,70	29
		шт		0,46	-			-	-	-
30I	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	28,00	0,33	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
302	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	28,00	0,75	—	2I	-	—	—	—
303	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	28,00	0,55 0,33	—	I5	9	— -	0,50 -	I4 -
304	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	7,00	I,50	—	II	-	—	—	—
305	I85-2552 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73I08-22У3, 54У2 шт	I,00	I07,00	—	I07	-	—	—	—
306	85-2552 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей шт	I,00	24,90 9,I6	I,I6 0,44	25	9	I -	I4,66 0,57	I5 I
307	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	5,00	II4,00	—	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	30,80	1,16	154	61	6	19,52	98
		шт		12,20	0,44			2	0,57	3
309	185-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22У3,54У2	1,00	87,00	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
310	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установи, разводки по устройству и подключения кабелей	1,00	30,80	1,16	31	12	1	19,52	20
		шт		12,20	0,44			-	0,57	1
311	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ8501	0,01	386,00	8,00	4	1	-	248,00	2
		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	3,46	0,09	10	5	-	2,00	6
		шт		1,51	0,02			-	0,03	-
313	8-521-12	Ящик с блоком "выключатель-предохранитель", устанавливаемый на стене на ток до 400А	1,00	7,18	0,12	7	2	-	4,00	4
		шт		2,42	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I4	I504-4549	Пускатель ПМЛI23002 шт	I0,00	I2,20	-	I22	-	-	-	-
3I5	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	I0,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	34	I5	I -	2,00 0,0I	20 -
3I6	I504-4920	Пускатель ПМА4202 ПУЭЛ4А шт	6,00	4I,00	-	246	-	-	-	-
3I7	8-53I-6	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до I60А шт	6,00	5,46 2,I2	0,I3 0,03	33	I3	I -	3,00 0,04	I8 -
3I8	I504-487I	То же, ПМА4200ПУХЛ4А шт	4,00	22,00	-	88	-	-	-	-
3I9	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно-стоящий на стене на ток I00А шт	4,00	4,93 2,05	0,II 0,02	20	8	- -	3,00 0,03	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
320	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов - 2 АП50Б-2МТУ3 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
32I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов -3 АП50Б-3МТУ3 шт	I,00	3,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
322	8-525-2	Автомат двух-трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт	3,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3Ф	- -	2,00 0,0I	6 -
323	I504-I25I	Выключатель автоматический число полюсов - 3 А37I2Ф шт	6,00	26,00 -	- -	I56	-	- -	- -	- -
324	8-526-6	Автомат А37I2Ф шт	6,00	6,38 2,46	0,27 0,II	38	I5	2 I	4,00 0,I4	24 I
325	I504-I450	Автоматический выключатель АЕ2056М шт	2,00	I3,50 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
326	I504-I456	Тепловой расцепитель	2,00	2,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
327	8-525-3	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до I00А	2,00	3,66	0,07	7	3	-	2,00	4
		шт		I,55	0,0I			-	0,0I	-
328	I504-I507	Выключатель автоматический АЕ2066М-I00У3	2,00	I6,50	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
329	I504-I5II	Тепловой расцепитель	2,00	2,75	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
330	8-526-6	Монтаж выключателя	2,00	6,38	0,27	I3	5	-	4,00	8
		шт		2,46	0,II			-	0,I4	-
33I	8-522-I	Выключатель пакетный на стене	I2,00	2,60	0,07	3I	I5	I	2,00	24
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
332	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки	0,I4	25,I0	0,04	4	2	-	3I,00	4
		I00 шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
333	8-509-I	Шинопровод троллейный на кронштейнах массой до 2 кг	0,96	289,00	93,40	277	39	89	67,00	64
		I00 м		40,60	29,50			28	38,05	37
334	8-545-3	Светофор на конструкции, количество ламп до 3	2,00	2,05	0,05	4	I	-	I,00	2
		шт		0,73	0,0I			-	0,0I	-
335	8-397-I	Лоток металлический до 200 мм	3,80	I08,00	36,00	4I0	I30	I36	6I,00	232
		т		34,30	9,84			37	I2,69	48
336	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,60	27,80	I,90	44	25	3	25,00	40
		I00 шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
337	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	6,40	I,34	0,I3	9	7	I	2,00	I3
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
338	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, массой до 2 кг	7,50	43,90	I,20	329	82	9	I7,00	I27
		I00 шт		I0,90	0,28			2	0,36	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
339	8-534-I4	Монтаж коробки клеммной У-6I4	6,00	3,84	0,06	23	I0	-	2,77	I7
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
340	8-534-I6	То же, коробки У6I5	20,00	5,73	0,06	II5	49	I	3,89	78
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
34I	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	26,00	I,I6	-	30	I0	-	I,00	26
		шт		0,37	-			-	-	-
342	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	2,50	32,00	7,54	80	23	I9	I6,00	40
		I00 м		9,26	2,28			6	2,94	7
343	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	0,I5	70,70	27,70	II	5	5	60,00	9
		I00 м		32,40	I0,40			2	I3,42	2
344	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,02	98,40	36,90	2	I	-	85,00	2
		I00 м		46,00	I3,60			-	I754	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
345	8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до I00 мм	0,02	I43.00	5I,90	3	I	I	I2I,00	2
		I00 м		65,70	I8,60			-	23,99	-
346	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I,00	8,44	0,I3	8	6	-	II,00	II
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-
347	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,22	II,00	0,39	2	I	-	I2,00	3
		I00 м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
348	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,33	I9,40	0,39	6	3	-	I5,00	5
		I00 м		8,7I	0,I6			-	0,2I	-
349	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2	I,06	4,88	2,33	5	3	3	4,00	4
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
350	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 100 м	1,06	1,21 1,14	- -	1	1	- -	2,00 -	2 -
351	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	1,00	9,29 4,10	4,84 1,46	9	4	4 1	7,00 1,88	7 2
352	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	1,60	10,00 6,24	0,27 0,10	16	10	- -	11,00 0,13	18 -
353	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,60	12,80 8,62	0,65 0,26	8	5	- -	16,00 0,34	10 -
354	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм2 100 м	18,10	37,50 11,10	23,00 7,32	679	201	416 132	20,00 9,44	362 171
355	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм2 100 м	4,74	60,80 23,40	22,80 8,40	286	110	107 39	41,00 10,84	193 51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
356	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до I6 мм2	2,70	68,00	28,20	I84	67	76	44,00	II9
		I00 м		25,00	8,88			24	II,46	3I
357	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам трассы, масса I м до: 2 кг	2I,90	I2,90	0,43	283	I6I	I0	I3,00	285
		I00 м		7,33	0,I7			4	0,22	5
358	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	8,85	48,00	I2,70	425	I6I	II3	3I,00	274
		I00 м		I8,20	4,04			36	5,2I	46
359	8-505-I	Токоподвод гибкий каретками на тросе	I,50	I8,90	0,37	28	6	-	7,00	I0
		I0 м		3,93	0,I3			-	0,I7	-
360	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	8,00	I,33	-	II	4	-	I,00	8
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36I	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	28,00	I,6I	-	45	I3	-	I,00	28
		шт		0,47	-			-	-	-
362	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	30,00	2,I7	-	65	I5	-	I,00	30
		шт		0,50	-			-	-	-
363	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	I88,00	0,49	-	92	4I	-	I,00	I88
		шт		0,22	-			-	-	-
364	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил доI4	I38,00	0,8I	-	II2	55	-	I,00	I38
		шт		0,40	-			-	-	-
365	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9	I2,00	I,02	-	I2	6	-	I,00	I2
		шт		0,52	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I4637	I8I7	I038 326		320I 422
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9864	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I78	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			39I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II0	-	-		-
		Комплектация	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0598	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4773	-	-		-
		Материалы	руб			I9I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I43	-		-
		Накладные расходы	руб			I576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб			503	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			6852	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	24I5	-		-
		Итого по разделу I	руб			I7450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	24I5	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
366	I58-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ шт	8,00	2,I7	-	I7	-	-	-	-
367	I54-3I	Выключатели защищенные типа ПВ3-I0 56 шт	4,00	4,33	-	I7	-	-	-	-
368	I54-I60	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-IP43-0I-I0/220УЗ шт	6,00	0,38	-	2	-	-	-	-
369	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-0I-I0-220 шт	6,00	0,I8	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
370	1504-17332	Розетка РШ-30-0-М-25/380УЗЛ4 шт	6,00	0,43	—	3	-	—	—	—
371	1504-17333	Вилка ВШ-30-0-М-25/380УЗЛ4 шт	6,00	0,43	—	3	-	—	—	—
372	1504-17332	Розетка РШ-П-20-0-25/220 шт	2,00	0,43	—	1	-	—	—	—
373	1504-17333	Вилка РШ-П-20-0-25/220 шт	2,00	0,43	—	1	-	—	—	—
374	1517-2490	Щиток ЯОУ8501 шт	1,00	42,12	—	42	-	—	—	—
375	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-60 шт	3,00	16,74	—	50	-	—	—	—
376	1517-2451	Ящик ЯВПБУ-4 шт	1,00	20,30	—	20	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
377	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч. 4х95 кв мм I000 м	0,I9	2444,00	—	452	-	—	—	—
378	I5I-I259	То же, сеч. 4х50 кв.мм I000 м	0,I4	I625,00	—	236	-	—	—	—
379	I5I-I258	То же, сеч. 4х35 кв.мм I000 м	0,08	I290,90	—	I03	-	—	—	—
380	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	I,68	288,60	—	485	-	—	—	—
38I	I5I-I257	Кабель АВВГ сеч. 3х25+Iхl6 кв.мм I000 м	0,I6	946,80	—	I47	-	—	—	—
382	I5I-I256	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,I6	709,20	—	II7	-	—	—	—
383	I5I-I255	То же, сеч. 3хI8+Iх6 кв.мм I000 мм	0,26	504,00	—	I3I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
384	I5I-I254	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм I000 м	0,I3	378,00	—	49	-	—	—	—
385	I5I-I253	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,37	320,40	—	II9	-	—	—	—
386	I5I-I253	Кабели силовые на напряжение I000В АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х4 I000 м	0,23	267,00	—	6I	-	—	—	—
387	I5094-5030I	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000 м	0,02	436,80	—	7	-	—	—	—
388	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5 I000 м	0,53	592,00	—	3I2	-	—	—	—
389	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5 I000 м	0,09	458,00	—	4I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
390	I5I-2283	Кабели контрольные, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0x2,5 I000 м	0,60	367,00	—	22I	-	—	—	—
39I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 I000 м	0,86	I95,00	—	I67	-	—	—	—
392	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0xI I000 м	0,06	40I,00	—	24	-	—	—	—
393	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7xI I000 м	0,I7	28I,00	—	48	-	—	—	—
394	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI I000 м	0,I5	202,00	—	3I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
395	I52-228	Провода силовые для электрических установок марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000 м	0,2I	28,40	—	6	-	—	—	—
396	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086УЗ шт	26,00	2,29	—	60	-	—	—	—
397	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д. 32 мм I000 м	0,25	436,00	—	I09	-	—	—	—
398	0II3-3.I	Труба электросварная д. 47х2 мм м	I5,00	0,48	—	7	-	—	—	—
399	0II3-3.I	То же, д. 59х2 мм м	3,00	0,63	—	2	-	—	—	—
400	0II3-3.I	То же, д. 89х3 мм м	3,00	I,24	—	4	-	—	—	—
40I	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I0,00	3,46	—	35	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
402	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	2,20	II,20	—	25	-	—	—	—
403	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 I0 м	3,30	I5,80	—	52	-	—	—	—
404	I56-I94	Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 2601У3 секция	2,00	I0,60	—	2I	-	—	—	—
405	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	4,00	25,40	—	I02	-	—	—	—
406	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	4,00	6,59	—	26	-	—	—	—
407	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3 секция	2,00	35,I0	—	70	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
408	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3 секция	2,00	4,I0	—	8	-	—	—	—
409	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТ75 У2626У3 секция	4,00	4I,60	—	I66	-	—	—	—
4I0	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232IУ3 шт	2,00	2,44	—	5	-	—	—	—
4II	2405-2290	Каретка токосъемная У2328 шт	2,00	28,5I	—	57	-	—	—	—
4I2	2405-2275	Светофор У2629 шт	2,00	I6,63	—	33	-	—	—	—
4I3	2405-2234	Секция прямая 2605У3 секция	I0,00	75,60	—	756	—	—	—	—
4I4	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К775У3 шт	32,00	I,94	—	62	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
415	2405-1196	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К780УЗ шт	32,00	1,08	—	35	-	—	—	—
416	2405-11334	Лоток НЛ20-П2УЗ шт	640,00	2,00	—	1280	-	—	—	—
417	2405-1862	Стойки КП15ПУЗ 1000 шт	0,16	340,20	—	54	-	—	—	—
418	2405-1696	Полки КП16ПУЗ 1000 шт	0,64	140,40	—	90	-	—	—	—
419	2405-1685	Подвески закладные К341УЗ 1000 шт	0,75	16,42	—	12	-	—	—	—
420	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	6,00	0,43	—	3	-	—	—	—
421	2405-11043	Коробка клеммная У614АУ2 шт	6,00	7,34	—	44	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
422	2405-II044	То же У6I5УА2 шт	20,00	I2,I0	—	242	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6274	-	—		—
		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			209II	I8I7	I038 326		320I 422
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9864	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I78	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			39I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II0	-	-		-
		Комплектация	руб			55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0598	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II047	-	-		-
		Материалы	руб			I9I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6273	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб			I002	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3753
		Сметная заработная плата	руб			-	24I5	-		-

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

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела сметы и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки

на КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ.СО.
Составлена в ценах I984 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:
I. Расчетную единицу производительности I442,5 руб.
2. I м2 общей площади здания I,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Щит оператора - УК-Т									
I	I5I7-II020	Панель ЩПК-2-3Л-I (800-800) шт	3,00	6I,00	-	I83	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.II-686-I		Щит панельный с каркасом двухсекционный	I,00	3,56	0,29	4	3	-	5,00	5
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
3.II-685-2		Щит панельный с каркасом размер, мм:2200x800x600	I,00	3,28	0,27	3	3	-	5,00	5
		шт		2,95	0,II			-	0,I4	-
4.I5I7-II02I		Панель ЩПК-2-I (I000)	I,00	67,00	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.I5I7-II0I9		Панель ЩПК-2-I (600)	4,00	55,00	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.II-686-I		Щит панельный с каркасом двухсекционный	I,00	3,56	0,29	4	3	-	5,00	5
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
7.II-685-I		Щит панельный с каркасом размер,М:2200x600x600	3,00	2,79	0,26	8	7	-	4,00	I2
		шт		2,48	0,I0			-	0,I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.1504-1626	Автомат АІ4-26-І4	шт	4,00	1,75	—	7	-	—	—	—
9.1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	1,05	—	4	-	—	—	—
10.8-574-18	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	4,00	0,23 0,11	— —	1	-	— —	0,20 —	1 —
11.1504-1801І	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	8,00	0,80	—	6	-	—	—	—
12.1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	1,25	—	10	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.8-574-48		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
I4.I504-I8092		Пост управления кнопочный ПКЕТ12-3У3	6,00	2,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.I5I7-I444-I		Кнопки цепей управления ПКЕ	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.8-574-44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	6,00	I,I5	-	7	3	-	0,90	5
		шт		0,55	-			-	-	-
I7.I504-6246		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	6,00	4,25	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	2,50	=	I5	-	=	=	=
I9.	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель цепь	I8,00	0,43 0,I8	= -	8	3	= -	0,30 -	5 -
20.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	8,00	6,60	=	53	-	=	=	=
2I.	I5I7-I429-I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов шт	8,00	3,75	=	30	-	=	=	=
22.	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	4,00	33,50	=	I34	-	=	=	=
23.	I5I7-I428-I	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	2,50	=	I0	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	12,00	1,19	-	14	9	-	1,00	12
		шт		0,73	-			-	-	-
25.	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ--01	100,00	1,20	-	120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	1517-1481-1	Приборы сигнальные	100,00	0,75	-	75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации	100,00	0,55	-	55	33	-	0,50	50
		шт		0,33	-			-	-	-
28.	1515-3108	Лампы осветительные - Ц	19,60	1,40	-	27	-	-	-	-
		1 Ошт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	9,00	I,40	—	I3	-	—	—	—
30.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	9,00	0,75	—	7	-	—	—	—
3I.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	9,00	0,55 0,33	— -	5	3	— -	0,50 -	5 -
32.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	26,00	8,30	—	2I6	-	—	—	—
33.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	26,00	0,47	—	I2	-	—	—	—
34.	8-574-56	Щиток электропитания шт	26,00	0,55 0,33	— -	I4	9	— -	0,50 -	I3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	15I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	650,00	0,40	—	260	-	—	—	—
		Шкаф регулирования коагулянта ШРКI								
36.	15I7-I974	Щит ЩМ-3Д-I-800х600 шт	I,00	94,00	—	94	-	—	—	—
37.	15I7-I973	То же ЩМ-3Д-I-600х600 шт	I,00	84,00	—	84	-	—	—	—
38.	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600 ; 2200х800х600 шт	2,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	6	6	— -	5,00 0,I4	I0 -
39.	15I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	4,60	—	9	-	—	—	—
40.	1504-I0II	Выключатель автоматический шт	3,00	3,95	—	I2	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
42.	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	3,00	I,I4	=	3	2	=	I,00	3
		шт		0,78	-			-	-	-
43.	I504-I626	Автомат ВА-I4-26-I4	2,00	I,75	=	3	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
44.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	I,05	=	2	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
45.	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	2,00	0,23	=	I	-	=	0,20	=
		шт		0,II	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	1517-2520	Щиток ЭЛП-2М шт	5,00	8,30 -	= -	41	-	= -	= -	= -
47.	1517-1510	Щиток электропитания шт	5,00	0,47 -	= -	2	-	= -	= -	= -
48.	8-574-56	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	5,00	0,55 0,33	= -	3	2	= -	0,50 -	3 -
49.	1505-11046	Трансформатор понижающий ОСМ-0,1 УЗ шт	2,00	6,15 -	= -	12	-	= -	= -	= -
50.	1517-1460-1	Трансформаторы напряжения однофазные, мощностью до 1 кв.А шт	2,00	1,20 -	= -	2	-	= -	= -	= -
51.	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор шт	2,00	0,51 0,13	= -	1	-	= -	0,20 -	= -

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	I70I-3436	Миллиамперметр М-38I шт	2,00	II,50	=	23	-	=	=	=
53.	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметры, шт шт	2,00	0,90	=	2	-	=	=	=
54.	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр шт	2,00	0,46 0,32	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
55.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,40	=	32	-	=	=	=
56.	I70648-I485	Термометр СП-2У, ПР. изм. 0-I50 шт	4,00	0,65	=	3	-	=	=	=
57.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	4,00	2,00	=	8	-	=	=	=

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	I70648-I482	Термометр СП-2П,ПР,изм. 0-200 шт	2,00	0,60	-	I	-	-	-	-
59.	I70648-I479	Термометр СП-2П,ПР,изм. 0-50 шт	2,00	0,50	-	I	-	-	-	-
60.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4,00	I,50	-	6	-	-	-	-
6I.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	8,00	0,2I 0,2I	- -	2	2	- -	0,50 -	4 -
62.	I704-II984	Термометр ТТП-I009I шт	2,00	37,00	-	74	-	-	-	-
63.	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2,00	I,66 I,63	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
64.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт		II0,00	-	220	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	II-406-7	Регулятор температуры ТМ	2,00	1,72	-	3	3	-	2,70	5
		шт		1,69	-			-	-	-
66.	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	2,00	3,I0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	2,00	0,50	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,49	-			-	-	-
68.	I704-20I93	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом МПЧ-Х	23,00	6I,00	-	I403	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом	23,00	I,I2	-	26	25	-	2,00	46
		шт		I,07	-			-	-	-
70.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	9,00	I5,00	-	I35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.II-614-3		Разделитель мембранный РМ шт	9,00	0,53 0,49	0,03 0,01	5	4	- -	0,78 0,01	7 -
72.1704-20001		Манометр показывающий ОБМ1-100 шт	2,00	2,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
73.II-93-1		Манометр показывающий шт	2,00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
74.1704-20018		Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-1У шт	1,00	7,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
75.II-93-7		Манометр показывающий или электроконтактный шт	1,00	1,27 1,21	0,04 -	1	1	- -	2,00 -	2 -
76.1704-21350		Дифманометр ДСП-71СГ шт	8,00	200,00 -	- -	1600	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	II-247-4	Диафманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством	8,00	5,35	0,22	43	29	2	6,00	48
		компл		3,57	0,03			-	0,04	-
78.	I704-20806	Диафрагма камерная ДК	2,00	I00,00	-	200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	II-I40-7	Диафрагма камерная диаметр условного прохода, мм, до 400	2,00	I8,50	0,I2	37	8	-	7,00	I4
		компл		3,88	0,02			-	0,03	-
80.	I704-20808	Диафрагма камерная ДК	2,00	I30,00	-	260	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I.	II-I40-8	Диафрагма камерная диаметр условного прохода, мм, до 500	2,00	24,00	0,I3	48	I0	-	9,00	I8
		компл		4,97	0,03			-	0,04	-
82.	I704-20766	Диафрагма бескамерная ДБ	I,00	I95,00	-	I95	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.	II-141-1	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода мм, до 600	1,00	8,74	0,13	9	4	—	8,00	8
		компл		4,44	0,02			-	0,03	-
84.	1704-21299	Преобразователь САПФИР-22Д-2410-УХЛХЗ.1-0,25	5,00	930,00	—	4650	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
85.	II-91-3	Преобразователь САПФИР, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на : конструкций	5,00	2,68	0,08	13	13	—	5,00	25
		компл		2,55	-			-	-	-
86.	1704-51077	Блок извлечения корня БИК-1	2,00	135,00	—	270	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
87.	II-510-10	Блок приборов извлечения квадратного корня	2,00	14,70	0,08	29	29	—	24,00	48
		шт		14,30	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	I704-5I087	Блок питания ГСП-22БП-36УХЛ4	шт	2,00	I75,00 -	= =	350	-	= =	= =	= =
89.	II-583-5	Блок питания, тип БП	шт	2,00	0,96 0,93	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -
90.	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09	шт	5,00	700,00 -	= =	3500	-	= =	= =	= =
9I.	II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий	шт	5,00	I,59 I,56	= -	8	8	- -	2,00 -	I0 -
92.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	шт	I2,00	54,00 -	= =	648	-	= =	= =	= =
93.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	I2,00	2,66 2,6I	= -	32	3I	- -	4,00 -	48 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.	1704-4013	Уровнемер РУС-0-III шт	2,00	450,00 -	- -	900	-	- -	- -	- -
95.	II-207-1	Блок электронного индикатора уровня шт	2,00	3,14 2,66	0,04 0,01	6	5	- -	4,00 0,01	8 -
96.	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт	2,00	2,48 2,08	0,04 -	5	4	- -	3,00 -	6 -
97.	1714I-2217	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	1,00	925,00 -	- -	925	-	- -	- -	- -
98.	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл	1,00	10,60 8,17	0,13 0,01	II	8	- -	13,00 0,01	13 -
99.	1714I-4070-1	Потенциометр автоматический с преобразователем КСП2-007 шт	1,00	295,00 -	- -	295	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100.11-40-7	Потенциометр тип КСП2, количество точек измерения до 3	шт	1,00	3,31 3,24	0,01 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
101.1701-3436	Миллиамперметр М381	шт	2,00	11,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
102.8-83-2	Монтаж миллиамперметра	шт	2,00	0,69 0,64	0,01 -	1	1	- -	1,00 -	2 -
103.1704-5141 7	Усилитель У-22М	шт	3,00	535,00 -	- -	1605	-	- -	- -	- -
104.11-409-10	Усилитель тиристорный	шт	3,00	2,23 2,17	- -	7	7	- -	3,47 -	10 -
105.3508-2148	Столб выпрямительный КЦ-402Е	шт	2,00	0,35 -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	II-580-13	Монтаж КЦ-402Е шт	2,00	0,32 0,31	= -	1	1	= -	1,00 -	2 -
107.	1704-5104I	Блок суммирования и сигнализации БСС шт	2,00	200,00 -	= -	400	-	= -	= -	= -
108.	II-408-7	Блок сигнализация шт	2,00	1,24 1,22	= -	2	2	= -	1,95 -	4 -
109.	1704-5I042	Блок динамической связи БДС шт	2,00	215,00 -	= -	430	-	= -	= -	= -
110.	II-408-8	Блок динамической связи шт	2,00	1,11 1,09	= -	2	2	= -	1,74 -	3 -
111.	1704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22 шт	2,00	37,00 -	= -	74	-	= -	= -	= -
112.	II-408-10	Блок ручного управления шт	2,00	1,44 1,41	= -	3	3	= -	2,26 -	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III3.	I70I-3438	Амперметр Э-365	5,00	7,00	=	35	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
III4.	8-83-I	Монтаж амперметра	5,00	0,44	0,0I	2	2	=	I,00	5
		шт		0,40	-			-	-	-
III5.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2	3,00	I,00	=	3	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
III6.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3	3,00	I,99	0,05	6	3	=	2,00	6
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
III7.	I704-5I247	Устройство сигнализирующее СУ-I02-4	I,00	II00,00	=	II00	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
III8.	II-345-2	Сигнализатор с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5	I,00	7,43	=	7	7	=	I2,00	I2
		компл		7,28	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119.	17141-2351	Преобразователь промышленный П-210	3,00	550,00	-	1650	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
120.	11-585-8	Преобразователь промышленный	3,00	4,17	0,13	13	11	-	6,00	18
		компл		3,65	0,03			-	0,04	-
121.	11-619-1	Капилляр манометрического термометра	2,60	5,58	0,03	15	3	-	2,00	5
		10м		1,32	-			-	-	-
122.	11-582-1	Коробка соединительная количество зажимов, до 8	17,00	0,97	0,04	16	12	1	1,00	17
		шт		0,71	0,01			-	0,01	-
123.	11-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до 16	5,00	1,04	0,04	5	4	-	1,00	5
		шт		0,77	0,01			-	0,01	-
124.	10-381-7	Звонок	3,00	0,52	-	2	1	-	1,00	3
		шт		0,48	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм		0,02	I08,00	36,00	2	I	I	6I,00	I
		т		34,30	9,84			-	I2,69	-
I26.II-642-I	Устройство отпорное на оборудование для измерения давления		34,00	0,34	0,04	I2	I0	I	I,00	34
		шт		0,29	-			-	-	-
I27.I2-8II-I	Вентили цапковые муфтовые I,6 мпа диаметр условного прохода I0-25мм		32,00	0,76	-	24	23	-	I,00	32
		шт		0,72	-			-	-	-
I28.I2-807-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм		I0,00	0,75	-	8	7	-	I,00	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
I29.I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм		45,00	0,79	-	36	34	-	I,00	45
		шт		0,75	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130.12-524-1	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 15 мм		500,00	0,80	0,07	400	355	35	1,00	500
		м		0,71	0,02			10	0,03	15
131.12-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25 мм		17,00	0,88	0,08	15	13	1	1,00	17
		м		0,78	0,02			-	0,03	1
132.8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		2,20	32,00	7,54	70	20	17	16,00	35
		100м		9,26	2,28			5	2,94	6
133.8-402-2	Провод АПВ при скрытой проводке		5,70	12,70	3,71	72	43	21	13,00	74
		100м		7,55	1,18			7	1,52	9
134.8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг		4,40	10,00	0,27	44	27	1	11,00	48
		100м		6,24	0,10			-	0,13	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35.8-I48-I		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг	I2,50	I2,90	0,43	I6I	92	5	I3,00	I62
		I00м		7,33	0,I7			2	0,22	3
I36.8-I46-I		Кабель до 35 кв, по креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	5,40	48,00	I2,70	259	98	69	3I,00	I67
		I00м		I8,20	4,04			22	5,2I	28
I37.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	I20,00	0,49	-	59	26	-	I,00	I20
		шт		0,22	-			-	-	-
I38.8-I53-I4		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	8,00	0,8I	-	6	3	-	I,00	8
		шт		0,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			24508	I097	I54		I8I8
			руб.					46		63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			22692	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			450	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			920	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			283	-	-		-
		Комплектация	руб			I58	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			24503	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I8I6	-	-		-
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I57	-		-

1	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								
139.2405-1389		Коробки соединительные КСК-8	17,00	2,38	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
140.2405-1390		Коробки соединительные КСК-16	5,00	3,73	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
141.16022-50114		Звонок ЗВП	3,00	9,40	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142.	130-1039	Кран 14М1 шт	16,00	1,07	—	17	-	—	—	—
143.	2307-10468	Вентиль угловой цапковый 15с 13бк1 Ду 6; Ру 25 шт	9,00	2,20	—	20	-	—	—	—
144.	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду 8 шт	36,00	1,01	—	36	-	—	—	—
145.	2307-11615	Вентиль 15б 50р-4м шт	16,00	8,36	—	134	-	—	—	—
146.	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч 8п2 Ду 15 шт	10,00	1,43	—	14	-	—	—	—
147.	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 1000м	0,52	195,00	—	100	-	—	—	—

23531-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148.	151-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением , мм2 5х2,5	0,04	211,00	-	7	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
149.	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	0,14	277,00	-	39	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
150.	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	0,07	367,00	-	26	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
151.	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х1	1,20	202,00	-	242	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
152.	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х1	0,05	229,00	-	11	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I53.I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0xI	0,0I	40I,00	—	4	-	—	—	—
		I000м		—	—			—	—	—
	I54.I5I-277I	Кабели радиочастотные марки РК75-7-I6	0,2I	268,00	—	58	-	—	—	—
		I000м		—	—			—	—	
	I55.I52-392	Провода силовые марки ПРГН,сечением, мм2: I,5	0,I0	48,90	—	5	-	—	—	—
		I000м		—	—			—	—	—
	I56.I5094-33332	Провод сечением 4,I,5мм2 РПШ	0,26	257,60	—	67	-	—	—	—
		I000м		—	—			—	—	—
	I57.I5095-270II	Провод напряжением до 660В сечением 2,5 мм2 ПБВЛ	0,2I	97,44	—	2I	-	—	—	—
		I000м		—	—			—	—	—
	I58.0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4x2 мм	500,00	0,48	—	240	-	—	—	—
		м		—	—			—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159.	То же	То же д=20х2,5 мм м	8,00	0,57	—	5	-	—	—	—
160.	То же	То же д=25х2,5 мм м	9,00	0,63	—	6	-	—	—	—
161.	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,22	436,00	—	96	-	—	—	—
162.	2405-II334	Лоток НЛ20-В2УЗ шт	3,00	I,98	—	6	-	—	—	—
163.	24I829-605-4	Отборное устройство шт	34,00	2,03	—	69	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I3I0	-	—		—
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I3I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3I2	-	-		-

1	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	154		1818
			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	I0	II
		Накладные расходы	руб			910	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I57	-		-
		Плановые накопления	руб			3I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I960
		Сметная заработная плата	руб			-	I300	-		-
		Итого по смете	руб			28856	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I960
		Сметная заработная плата	руб			-	I300	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

23531-12

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 8,7I тыс.руб.
б) монтажных работ I,2I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,96 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,4I руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин обслужив.машины на един.	всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I503-доп.90	Камера КСО-386-04	2,00	563,00	=	II26	-	=	=	=
		шт								
2	8-88-I	Камера серии КСО-386 с выключателем нагрузки	2,00	I3,70	I,29	27	I9	3	I6,00	32
				9,34	0,4I			I	0,53	I
		шт								

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный ТМ-400/I0УI шт	2,00	I4I0,00 -	- -	2820	-	- -	- -	- -
4	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
		Щит ЩО-70 состоящий из панелей								
5	I85-2832 СКЦЭ-84	Панель ЩО70-I-42 шт	2,00	390,00 -	- -	780	-	- -	- -	- -
6	85-2832 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	29,40 I2,20	0,78 0,29	59	24	2 I	I9,52 0,37	39 I
7	I85-2847 СКЦЭ-84	Панель ЩО70-I-72 шт	I,00	8I,00 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
8	85-2847 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I,00	II,80 4,7I	0,29 0,II	I2	5	- -	7,54 0,I4	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I85-2791 СКЦ3-84	Панель Щ070-I-96 шт	4,00	234,00 =	= =	936	-	= =	= =	= =
I0	85-2791 СКЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	4,00	23,80 II,40	0,78 0,29	95	46	3 I	I8,24 0,37	73 I
II	I85-2867 СКЦ3-84	Щиток учета к вводным панелям Щ070 шт	2,00	29,00 =	= =	58	-	= =	= =	= =
I2	85-2867 СКЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	2,00	6,77 2,82	0,68 0,25	I4	6	2 I	4,5I 0,32	9 I
I3	I508-6025	Конденсаторные установки УКТ-0,38-I50У3 шт	2,00	II25,00 =	= =	2250	-	= =	= =	= =
I4	8-70-6	Монтаж установки конденсаторной шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I5I02-400I	Изолятор опорный ИО-I-250УТ3 шт	I2,00	0,75	=	9	-	=	=	=
I6	8-52-2	Изолятор опорный, напряжение до I0 кВ с количеством точек крепления 2 шт	I2,00	0,3I 0,24	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	I2 -
I7	8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечение до 250 мм I00 м	0,08	84,70 29,70	6,80 0,89	7	2	- -	48,00 I,I5	4 -
I8	8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе алюминиевая сечение до 700 мм2 I000 м	0,22	I52,00 42,80	I2,30 I,75	33	9	2 -	69,00 2,26	I5 -
I9	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг I00 шт	0,20	32,50 I5,60	2,20 0,3I	7	3	- -	25,00 0,40	5 -
20	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	0,60	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная м2	0,84	I5,80 9,00	0,I3 0,05	I3	8	- -	I6,00 0,06	I3 -
22	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
23	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,08	I5,90 7,65	0,22 0,08	I	I	- -	I4,00 0,I0	I -
24	8-4I7-8	То же, внутренний диам. 25 мм I00 м	0,05	25,74 I5,99	I,38 0,55	I	I	- -	22,00 0,7I	I -
25	8-406-5	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до I00 мм I00 м	0,30	I43,00 65,70	5I,90 I8,60	43	20	I6 6	I2I,00 23,99	36 7
26	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до 3 кг I00 м	0,35	I2,80 8,62	0,65 0,26	4	3	- -	I6,00 0,34	6 -

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг I00 м	0,I0	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,20	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I0	4	3 I	3I,00 5,2I	6 I
29	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ сечение до I50 мм2 шт	I2,00	2,2I 2,I4	- -	27	26	- -	3,00 -	36 -
30	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 м2 I00 м	0,I5	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	8	2	- -	24,00 0,I3	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			8533	230	62 24		395 29
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8060	-	-		-

I 2	3	4 5 6	7	8	9	I0	II
	Тара и упаковка	руб.	I62	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.	328	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.	I03	-	-		-
	Комплектация	руб.	57	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.	87I0	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.	473	-	-		-
	Материалы	руб.	I82	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.	-	254	-		-
	Накладные расходы	руб.	200	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-		I7
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	33	-		-
	Плановые накопления	руб.	52	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	725	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-		44I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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								
3I	I5I-94I	Кабели силовые на напряжение I0000В марки ААШВ с числом жил и сечением 3х35 мм2 I000м	0,03	2I50,00	=	65	-	=	=	=
32	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч. 4х95 кв.мм I000м	0,02	2444,00	=	49	-	=	=	=
33	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5мм2 I000м	0,02	367,00	=	6	-	=	=	=
34	2405-I530	Муфты концевые ЧКНЭ-I компл.	8,00	24,97	=	200	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	2405-II00I	Муфта концевая КВЭ-3х35-I0У3 шт	4,00	6,66	=	27	-	=	=	=
36	I52-562	Шины алюминиевые шириной 60 мм толщиной 6 мм т	0,02	II60,00	=	23	-	=	=	=
37	I52-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 5 мм т	0,0I	I220,00	=	I2	-	=	=	=
38	2405-I864	Стойки КII53У3 I000шт	0,02	620,60	=	I2	-	=	=	=
39	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,06	I39,I0	=	8	-	=	=	=
40	503-80I25--I2	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	529,20	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	503-80I3I--II	Трубы Д=96 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	2268,00	=	I8	-	=	=	=
42	0II3-3.I	Труба стальная электросварная Д=90 мм м	30,00	I,03	=	3I	-	=	=	=
		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	62 24		395 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8060	–	–		–
		Тара и упаковка	руб.			I62	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			328	–	–		–
		Заготов.-складские расходы	руб.			I03	–	–		–
		Комплектация	руб.			57	–	–		–
		Всего, стоимость оборудования	руб.			87I0	–	–		–
		Стоимость монтажных работ	руб.			927	–	–		–
		Материалы	руб.			I82	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	254	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			454	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			200	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	33	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2I4	-	-		-
		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 Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер И.Гребенщикова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту:"Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 2,36 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,43 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,93 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II8 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,3I руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: Спецификация ОС.ОВ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I602-20I58	Коммутатор Псков-25	I,00	II20,00	-	II20	-	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-II5-2	Станция диспетчерской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22,00	2,54 2,40	= -	56	53	= -	4,00 -	88 -
3	I0-II6-2	Блок питания отдельно устанавливаемый шт	I,00	5,80 5,30	= -	6	5	= -	9,00 -	8 -
4	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	I0,00	0,37 0,3I	= -	4	3	= -	0,50 -	5 -
5	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М-2 шт	3,00	I0,00 -	= =	30	-	= =	= =	= =
6	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	3,00	0,37 0,3I	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
7	Каталог радиопр.	Громкоговоритель 0,25ГЖ-3 шт	I0,00	5,00 -	= =	50	-	= =	= =	= =
8	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	I0,00	2,73 2,34	= -	27	23	= -	4,00 -	40 -

1	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	0,67 0,47	= -	1	-	= -	1,00 -	1 -
10	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	4,01 1,62	0,55 0,18	12	5	2 1	3,00 0,23	9 1
11	10-975-12	Коробка оконечная шт	25,00	0,41 0,37	= -	10	9	= -	1,00 -	25 -
12	10-381-11	Розетка микрофонная шт	10,00	0,36 0,33	= -	4	3	= -	1,00 -	10 -
13	10-772-1	Монтаж часов электровторичных шт	9,00	1,42 0,87	= -	13	8	= -	1,39 -	13 -
14	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емк. 50х2 бокс	2,00	8,84 3,05	0,76 0,25	18	6	2 1	4,00 0,32	8 1
15	16022-50089	Блок питания БП-24-2 шт	1,00	44,00 -	= =	44	-	= =	= =	= =

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	10-967-1	Муфта на кабеле, емкость 20х2 шт	2,00	6,71 3,11	0,87 0,27	13	6	2 1	5,00 0,35	10 1
24	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30х2 шт	1,00	8,45 3,85	1,11 0,36	8	4	1 -	6,00 0,46	6 -
25	10-967-3	Муфта на кабеле, емкость 50х2 шт	1,00	11,20 5,08	1,46 0,47	11	5	1 -	8,00 0,61	8 1
26	10-1-14	Щиток заземления шт	1,00	3,29 3,11	- -	3	3	- -	5,00 -	5 -
27	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,20	15,90 7,65	0,22 0,08	3	2	- -	14,00 0,10	3 -
28	8-149-1	Прокладка кабеля связ в трубах 100 м	0,20	10,00 6,24	0,27 0,10	2	1	- -	11,00 0,13	2 -
29	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,35	31,60 18,90	5,97 1,92	43	26	8 3	35,00 2,48	47 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00 м	8,20	II,20 I0,80	- -	92	89	- -	I9,00 -	I56 -
3I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,30	60,80 23,40	22,80 8,40	I8	7	7 3	4I,00 I0,84	I2 3
32	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке I00 м	0,30	I6,50 8,07	5,I5 I,63	5	2	I -	I4,00 2,I0	4 I
33	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	I0,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	9	2	- -	0,40 0,03	4 -
34	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках м желоба	I0,00	2,45 I,33	0,4I 0,I3	24	I3	4 I	2,00 0,I7	20 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I742	302	28 I0		525 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I435	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4I2	-	-		-
		Материалы	руб.			8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			25I	-	-		-
		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.			7I7	-	-		-

23531-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-
		Раздел 2. М атериалы не учтенные ценником								
35	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0 шт	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-
36	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	I0,00	0,I6	-	2	-	-	-	-
37	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	I5,00	0,I4	-	2	-	-	-	-
38	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	I0,00	0,I6	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I703-I053	Часы вторичные В4СI-М2ПВ-24Р-300-323К шт	9,00	I2,65	=	II4	-	=	=	=
40	I6022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 шт	I,00	I,67	=	2	-	=	=	=
4I	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,03	I66,00	=	5	-	=	=	=
42	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,05	I58,00	=	8	-	=	=	=
43	I5I-2527	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 I000м	0,02	23I,00	=	5	-	=	=	=
44	I5I-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 I000м	0,04	307,00	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I-2529	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 I000м	0,03	485,00	—	I5	-	—	—	—
46	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000м	0,02	64,70	—	I	-	—	—	—
47	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,70	I5,I0	—	II	-	—	—	—
48	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I,2 мм2 I000 м	0,I2	22,90	—	3	-	—	—	—
49	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,03	28,40	—	I	-	—	—	—
50	503-80I25--I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,02	529,20	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I97	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I97	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I97	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2II	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I939	302	28 IO		525 I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			54	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I435	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			609	-	-		-
		Материалы	руб.			8I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25I	-	-		-
		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	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		558
		Сметная заработная плата	руб.			-	357	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер И.Гребенщикова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

23531-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту: "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,36 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 90 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I2 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: Спецификация ОС.СВ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на ед.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	65,00	0,45	-	29	26	-	I,00	65	
				0,40	-			-	-	-	
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-02 доп.26	Извещатели ДИП-3 шт	I0,00	58,00	=	580	-	=	=	=
3	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические многократного действия в нормальном исполнении шт	I0,00	0,97 0,88	= -	I0	9	= -	I,00 -	I0 -
4	I6-02 доп.2I	Концентратор Сигнал-42 шт	2,00	350,00	=	700	-	=	=	=
5	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча шт	2,00	9,6I 9,33	= -	I9	I9	= -	I4,00 -	28 -
6	24-02	Извещатель ручной ТПР шт	3,00	I6,00	=	48	-	=	=	=
7	I0-743-I2	Извещатель устанавливаемый на бетонной стене шт	3,00	3,9I 2,79	= -	I2	8	= -	4,00 -	I2 -
8	3608-2225	Диод КД-52IA шт	6,00	0,I3	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды шт	6,00	0,32 0,3I	= -	2	2	= -	I,00 -	6 -
I0	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	7,00	0,I0 -	= -	I	-	= -	= -	= -
II	II-508-II	Резисторы шт	70,00	0,I4 0,I4	= -	I0	I0	= -	0,22 -	2 -
I2	I0-975-I2	Коробка оконечная шт	45,00	0,4I 0,37	= -	I8	I7	= -	I,00 -	45 -
I3	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной I00м	5,00	II,20 I0,80	= -	56	54	= -	I9,00 -	95 -
I4	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00м	0,20	60,80 23,40	22,80 8,40	I2	5	5 2	4I,00 I0,84	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке I00 м	0,30	I6,50 8,07	5,I5 I,63	5	2	I -	I4.00 2,I0	4 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I503	I52	6 2		288 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		Материалы	руб.			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I54	-		-
		Накладные расходы	руб.			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			-	I76	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I6	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	45,00	0,I4	=	6	-	=	=	=
I7	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	65,00	0,27	=	I8	-	=	=	=
I8	I62-489	Провода ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,50	I3,00	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,03	28,40	=	I	-	=	=	=
20	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,02	I66,00	=	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.			I538	I52	6 2		288 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I330	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I438	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			208	-	-		-
		Материалы	руб.			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I26	-	-		-
		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.			360	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Итого по смете	руб.			I798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	I76	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер И.Гребенщикова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР-2
Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок 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 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52.I.0I2.I,04	шт	9	54,72	492
		Всего	руб.	-	-	492

Составила Ф.Модина
Проверила Т.Шкирева

2353I-12

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	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	I65,I4
Бульдозеры I08 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 I0 т	маш.ч	76,8I
Краны башенные 5 т	маш.ч	38,I3
Краны гусеничные I0 т	маш.ч	8I,26
Краны гусеничные I5 т	маш.ч	443,95
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	38,I3

1	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	332,02
Краны гусеничные 40 т	маш.ч	I,7I
Краны гусеничные I00 т	маш.ч	I,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	9829,2I
Растворонасосы I м3/час	маш.ч	I4I,50
Растворонасосы 3 м3/час	маш.ч	39,35
Трамбовки пневматические	маш.ч	52I,54
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч	7,86
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.ч	II,83
Цемент-пушка	маш.ч	330,I5
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч	620,95
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	797
Нормативная трудоемкость	чел.ч	960
Сметная заработная плата	руб	I73
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	I,38

1		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

1	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

1	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
	IУ. 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
	У. Электромонтажные работы	
1.	Электроосвещение	
	Затраты труда	чел.час 2105
	Нормативная трудоемкость	чел.час 2574
	Сметная заработная плата	руб 167

1	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

1	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

gost.e-ecolog.ru