ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-239.87

Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)

АЛЬБОМ ХУШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.195-290)

22486-10

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на электроосвещение

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 3,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 30,9 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,94 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,40 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.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А								
		I00шт	0,03	386,00	8,00	I2	4	-	248,00	7
				I48,00	2,82			-	3,64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,08	179,00 94,30	3,20 1,16	14	8	- -	159,00 1,50	13 -
3	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,06	103,00 35,00	0,90 0,34	6	2	- -	63,00 0,44	4 -
4	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100шт	0,09	127,00 53,90	34,90 11,10	11	5	3 1	97,00 14,32	9 1
5	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,50	278,00 57,60	58,40 18,20	139	29	29 9	103,00 23,48	52 12
6	8-594-1	То же, на стойках 100шт	0,05	201,00 57,60	58,40 18,20	10	3	3 1	103,00 23,48	5 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00шт	0,29	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	27	9	I5 5	57,00 20,90	I7 6
8	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,2I	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	5	4	- -	3I,00 0,03	7 -
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт	0,02	30,00 I9,50	I,I3 0,II	I	-	- -	34,00 0,I4	I -
I0	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,06	23,80 I5,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	2 -
II	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,20	49,80 38,40	I,I0 0,06	I0	8	- -	68,00 0,08	I4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном 100м	0,30	29,90 16,20	5,65 1,47	9	5	1 -	30,00 1,90	9 1
13	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,40	15,90 7,65	0,22 0,08	6	3	- -	14,00 0,10	6 -
14	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2 100м	0,70	4,88 2,36	2,33 0,71	3	2	1 -	4,00 0,92	3 1
15	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 100м	0,80	1,21 1,14	- -	1	1	- -	2,00 -	2 -
16	8-400-1	Кабели с креплением накладнымм скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100м	10,80	60,80 23,40	22,80 8,40	657	253	247 91	41,00 10,84	443 117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	2,00	48,00 I8,20	I2,70 4,04	96	36	25 8	3I,00 5,2I	62 I0
I8	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I6,00	I,33 0,46	- -	2I	7	- -	I,00 -	I6 -
I9	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	0,60	64,20 I3,40	I,80 0,20	39	8	I -	24,00 0,26	I4 -
20	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,30	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I7	4	- -	24,00 0,I3	7 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб в том числе:				I085	392	325 II5		693 I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I085	-	-		-
		Материалы	руб			365	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	507	-		-
		Накладные расходы	руб			341	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб			II4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная заработная плата	руб			-	568	-		-
		Итого по разделу I	руб			I540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная заработная плата	руб			-	568	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
2I	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I шт	3,00	42,I2	—	I26	-	—	—	—
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5 -73 шт	7,00	II,56	—	8I	-	—	—	—
23	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70	—	I4	-	—	—	—
24	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	I0,00	6,43	—	64	-	—	—	—
25	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	62,00	6,59	—	409	-	—	—	—
26	I507-II98	Светильник НСПII-I00-234 шт	I0,00	6,43	—	64	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I шт	2,00	5,83	=	I2	-	=	=	=
28	I507-3072	Светильник ЛП002-2х40/ /П-0IУХЛ4 шт	9,00	I7,82	=	I60	-	=	=	=
29	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	4,00	I0,I5	=	4I	-	=	=	=
30	I507-5I32	Светильник ПСХ-60МУ3 шт	2,00	I,35	=	3	-	=	=	=
3I	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99	=	I	-	=	=	=
32	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	I,60	I,08	=	2	-	=	=	=
33	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0шт	I,50	2,56	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0шт	4,I0	I,86	—	8	-	—	—	—
35	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0шт	I,80	7,20	—	I3	-	—	—	—
36	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	I,80	I,42	—	3	-	—	—	—
37	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I шт	2I,00	0,32	—	7	-	—	—	—
38	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/2 20 шт	2,00	0,70	—	I	-	—	—	—
39	640I-I5 п.35	Выключатель герметический шт	20,00	0,58	—	I2	-	—	—	—
40	640I-I5 п.33	Выключатель для открытой установки шт	6,00	0,37	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2х2,5	I000м 0,80	I66,00	—	I33	-	—	—	—
42	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000м 0,25	I9I,00	—	48	-	—	—	—
43	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	I000м 0,03	248,30	—	7	-	—	—	—
44	I5I-I255	Кабель АВВГ сеч. 3хI0=Iх6 кв.мм	I000м 0,I0	504,00	—	50	-	—	—	—
45	I5I-I256	Кабель АВВГ сеч. 3хI6+IхI0 кв.мм	I000м 0,I0	709,20	—	7I	-	—	—	—
46	I52-228	Провод АПВ сеч. 2,5 кв.мм	I000м 0,I5	28,40	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм ду: 25 м	30,00	0,40	-	I2	-	-	-	-
48	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,04	334,80	-	I3	-	-	-	-
49	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	I00,00	0,43	-	43	-	-	-	-
50	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30,00	0,44	-	I3	-	-	-	-
5I	2405-II042	Стойка К-987 шт	5,00	2,I6	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I432	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I432	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I430	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I546	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I546	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			25I7	392	325 II5		693 I49
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			25I7	-	-		-
		Материалы	руб			365	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	507	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I430	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная заработная плата	руб			-	568	-		-
		Всего по смете	руб			3086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		872
		Сметная заработная плата	руб			-	568	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 1,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 64,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,49 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,61руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единица,руб. Всего	Стоим.единица,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	7	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	СКЦЭ-84 2-553	Шкаф распределительный ШРП-73509-22 шт	I,00	I20,00	-	I20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СКЦЭ-84 2-553	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
3	СКЦЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-22 шт	2,00	87,00 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
4	То же 2-545	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	2,00	22,20 8,I4	I,I6 0,44	44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I
		Ящик управления Я5I28-2874-3074УХЛ4-Iшт								
5	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I507	Установка реек компл	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
8	I504-I55I I554	Автоматический выключатель АЕ2046М-I0РУ3-Б шт	I,00	I3,85	-	I4	-	-	-	-
9	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-
I0	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
II	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	3,00	5,00	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	3,00	I,70	-	5	-	-	-	-
I3	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20	-	I3	-	-	-	-
I4	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
I5	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	3,00	3,00	-	9	-	-	-	-
I6	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	3,00	I,50	-	5	-	-	-	-
I7	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4 -	2	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
I9	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	0,78 0,46	-	5	3	-	0,70	4
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	I,40	-	4	-	-	-	-
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
23	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	0,40	-	I2	-	-	-	-
25	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II6-I874-3074УХЛ4-3шт								
26	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	3,00	I4,40	-	43	-	-	-	-
27	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	3,00	4,74 I,58	0,79 0,28	I4	5	3 I	3,00 0,36	9 I
28	I504 доп.80	Автоматический выключатель АЕ2026 шт	6,00	8,90	-	53	-	-	-	-
29	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	6,00	I,I4 0,78	- -	7	5	- -	I,00 -	6 -
3I	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	6,00	5,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
32	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	6,00	I,70 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6,00	4,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	6,00	I,I5 0,55	- -	7	3	- -	0,90 -	5 -
35	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	6,00	3,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	6,00	I,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -
38	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I2,00	0,55 -	- -	7	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	I2,00	0,65 -	- -	8	-	- -	- -	- -
40	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I2,00	0,66 0,34	- -	8	4	- -	0,40 -	5 -
4I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I2,00	0,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
42	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I2,00	I,25 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	I2,00	0,78 0,46	- -	9	6	- -	0,70 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	6,00	I,40	-	8	-	-	-	-
45	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6,00	0,75	-	5	-	-	-	-
46	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I2,00	0,55 0,33	- -	7	4	- -	0,50 -	6 -
47	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	60,00	0,40	-	24	-	-	-	-
48	I504-I9038	Крышка торцевая шт	6,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-3474УХЛ4-3шт								
49	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	3,00	I4,40	-	43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	8-572-6	Щиток устанавливаемый на полу высота и ширина до I000xI000 мм шт	3,00	8,26 2,02	0,9I 0,33	25	6	3 I	3,00 0,43	9 I
5I	I504-I060	Автомат АЕ-2046= =АЕ2043-I0 шт	3,00	I2,20	=	37	-	=	=	=
52	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
53	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
54	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	3,00	6,60	=	20	-	=	=	=
55	I504-I244I	Приставка ПКЛ 2204 шт	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20	-	I3	-	-	-	-
57	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
58	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I022 шт	3,00	3,00	-	9	-	-	-	-
59	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	3,00	I,5	-	5	-	-	-	-
60	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
6I	I504-3065	Предохранитель номинальный с плавкой вставкой ПРС-6 шт	3,00	0,55	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	3,00	0,65	-	2	-	-	-	-
63	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -
64	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3 шт	3,00	4,50	-	I4	-	-	-	-
65	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
66	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
67	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
69	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
70	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	3,00	I,40	-	4	-	-	-	-
7I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
72	8-574-56	Подготовка к включению приборов звительной сигнализации шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	± -
73	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	69,00	0,40	-	28	-	-	-	-
74	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5 шт	9,00	0,08	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5III-3I74-3274УХЛ4-Iшт								
75	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	I,00	I4,40	-	I4	-	-	-	-
76	8-572-4	Щиток 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 -
77	I504-I060	Автомат АЕ2046= АЕ2043-I0 шт	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	-
78	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I,00	2,25	-	2	-	-	-	-
79	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
8I	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	I,00	6,60	-	7	-	-	-	-
82	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
83	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
84	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
85	I504-I3326	Реле РТЛ-I02I шт	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
86	I5I7-I433-I	Реле токовые шт	I,00	I,50	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
88	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I4У3 шт	I,00	4,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
89	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I,00	2,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
90	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
9I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
92	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
94	I507-5044	Арматура светосигнальная АЙЕУ2 шт	I,00	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96	8-574-56	Подготовка приборов зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
97	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	23,00	0,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
98	I504-I9038	Крышка торцевая шт	3,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт								
99	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	8-572-4	Щиток 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
I0I	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
I02	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I03	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I04	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
I05	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I07	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I08	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I09	I5I7-I433-I	Реле токовые до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
II0	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
III	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I4У3, ПКУ3-I6У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
II3	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3 -	I	- -	0,30 -	2 -
II4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
II5	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
II6	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
II7	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
II9	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I20	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
I2I	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОМ5I0I-2I74УХЛ4-2шт								
I22	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки 800х360х600мм шт	2,00	I6,30	-	33	-	-	-	-
I23	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
I25	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I26	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
				0,78	-			-	-	-
I27	I504-I006	Выключатель автоматический шт	2,00	I,45	-	3	-	-	-	-
I28	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	2,00	I,05	-	2	-	-	-	-
I29	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	2,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
				0,II	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
I3I	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
I32	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
I33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I35	I504-I3326	Реле РТЛI0I604 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I36	I5I7-I436-I	Реле токовые шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I38	I504-I2236	Реле РПЛ шт	I0,00	4,20 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I39	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I0,00	3,75 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I40	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические шт	I0,00	I,I9 0,73	- -	I2	7	- -	I,00 -	I0 -
I4I	I504-I5462	Реле ВЛ40 шт	2,00	24,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I42	I5I7-I429-I	Реле времени шт	2,00	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I43	8-574-55	Подготовка к включению 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
I44	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	2,60	-	5	-	-	-	-
I45	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I46	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I47	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-
I48	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I49	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	шт 2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
I5I	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт 2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
I52	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт 2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I53	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт 288,00	0,40	-	II5	-	-	-	-
I54	8-523-4	Ящик трехполюсным пакетным выключателем устанавливаемый на стене на ток до I00А	шт 4,00	3,46 I,5I	0,09 0,02	I4	6	- -	2,00 0,03	8 -
I55	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А	шт 2,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002 шт	I2,00	I2,20	-	I46	-	-	-	-
I57	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А шт	I2,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	4I	I8	I -	2,00 0,0I	24 -
I58	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	9,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	23	II	I -	2,00 0,0I	I8 -
I59	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг I00м	0,30	289,00 40,60	93,40 29,50	87	I2	28 9	67,00 38,05	20 II
I60	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт	I,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	2	I	- -	I,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	I,94	32,00 9,26	7,54 2,28	62	I8	I4 4	I6,00 2,94	3I 6
I62	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	I2,00	I,I6 0,37	- -	I4	4	- -	I,00 -	I2 -
I63	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00м	I,60	8,44 6,26	0,I3 0,05	I4	I0	- -	II,00 0,06	I8 -
I64	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,34	27,80 I5,50	I,90 0,24	9	5	I -	25,00 0,3I	8 -
I65	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт	I,02	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,72	I23,00 27,20	39,20 II,40	89	20	28 8	49,00 I4,7I	35 II
I67	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
I68	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,65	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -
I69	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы I00м	3,00	9,29 4,I0	4,84 I,46	28	I2	I4 4	7,00 I,88	2I 6
I70	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сечение до I0 мм2 I00м	I2,40	37,50 II,I0	23,00 7,32	465	I38	285 9I	20,00 9,44	248 II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,50	60,80 23,40	22,80 8,40	9I	35	35 I3	4I,00 I0,84	62 I6
I72	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,37	68,00 25,00	28,20 8,88	25	9	I0 3	44,00 II,46	I6 4
I73	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до: I кг I00м	0,50	I0,00 6,24	0,27 0,I0	5	3	- -	II,00 0,I3	6 -
I74	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям масса I м до: 2 кг I00м	3,90	I2,90 7,33	0,43 0,I7	50	29	2 I	I3,00 0,22	5I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	I,20	48,00 I8,20	I2,70 4,04	58	22	I5 5	3I,00 5,2I	37 6
I76	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2 шт	6,00	2,I7 0,50	- -	I3	3	- -	I,00 -	6 -
I77	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	30,00	0,49 0,22	- -	I5	7	- -	I,00 -	30 -
I78	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I;00 -	2 -
I79	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0м	4,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	46	II	- -	5,00 0,06	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до I6 мм2 шт	4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -
I8I	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,03	377,00 33,30	4,70 I,4I	II	I	- -	6I,00 I,82	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3082	509	449 I43		879 I84
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I620	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I2	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I462	-	-		-
		Материалы	руб			505	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	652	-		-
		Накладные расходы	руб			446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб			I45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2053	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I095
		Сметная заработная плата	руб			-	726	-		-
		Итого по разделу I	руб			3768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I095
		Сметная заработная плата	руб			-	726	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I82	I56-238	Ящик силовой типа АПП-I5 на I0А шт	2,00	5,93	-	I2	-	-	-	-
I83	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60 шт	4,00	I6,74	-	67	-	-	-	-
I84	I54-3I	Выключатели типа ПВЗ-I0 шт	9,00	4,33	-	39	-	-	-	-
I85	I56-I94	Шинопровод троллейный 250 А ШТА75 У260IУЗ секция	3,00	I0,60	-	32	-	-	-	-
I86	I56-I96	Шинопровод троллейные 250А ШТА75 У2604 УЗ секция	6,00	25,40	-	I52	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	4,00	6,59	=	26	-	=	=	=
I88	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3 секция	2,00	35,I0	=	70	-	=	=	=
I89	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3 секция	2,00	4,I0	=	8	-	=	=	=
I90	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73 У232IУ3 шт	2,00	2,44	=	5	-	=	=	=
I9I	2405-2290	То же, У2328 шт	2,00	28,5I	=	57	-	=	=	=
I92	2405-2275	Светофор У2629 шт	I,00	I6,63	=	I7	-	=	=	=
I93	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000шт	0,03	337,05	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,I0	I39,I0	=	I4	-	=	=	=
I95	2405-II337	Лоток металлический НЛ-40-П2У3 шт	I02,00	2,35	=	240	-	=	=	=
I96	2405-II344	Прижим НЛ-ПРУ3 I000шт	0,I02	49,65	=	5	-	=	=	=
I97	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3 шт	I2,00	2,40	=	29	-	=	=	=
I98	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,20	436,00	=	87	-	=	=	=
I99	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	I6,00	3,46	=	55	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200	I5I-I252	Кабель марки АВВГ-Iкв сеч.4х2,5 кв.мм I000м	I,60	288,60	-	462	-	-	-	-
20I	I5I-I26I	То же, сеч. 4х95 кв.мм I000м	0,40	2444,00	-	978	-	-	-	-
202	I5I-I263	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,I6	320,40	-	5I	-	-	-	-
203	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4хI I000м	0,I5	202,00	-	30	-	-	-	-
204	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: I0х2,5 I000м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-
205	I5I-I542	Кабель марки КРПТ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,04	447,60	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000м	0,08	28,40	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2474	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2474	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2474	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2670	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2670	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5556	509	449 I43		879 I84
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I620	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I2	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3936	-	-		-
		Материалы	руб			505	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	652	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2474	-	-		-
		Накладные расходы	руб			446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб			34I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4723	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I095
		Сметная заработная плата	руб			-	726	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			6438	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I095
		Сметная заработная плата	руб			-	726	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 6,77 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 5,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 67,7 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,99 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	170648-1479	Термометр СП-2П	шт 8,00	0,50	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	8,00	I,50	-	I2	-	-	-	-
3	I70648-I486	Термометр СП-2У шт	4,00	0,65	-	3	-	-	-	-
4	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	4,00	2,00	-	8	-	-	-	-
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I2,00	0,2I 0,2I	- -	3	3	- -	0,50 -	6 -
6	I704-II984	Термометр сигнализирующий ТГП-I00ЭК шт	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный шт	4,00	I,66 I,63	- -	7	7	- -	2,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции I0м	5,20	5,58 I,32	0,03 -	29	7	- -	2,00 -	I0 -
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	II0,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
I0	II-406-7	Регулятор температуры шт	I,00	I,72 I,69	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
II	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079 шт	I,00	3,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I,00	0,50 0,49	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
I3	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00 шт	I7,00	2,30 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	II-93-I	Манометр показывающий шт	I7,00	0,80 0,77	- -	I4	I3	- -	I,00 -	I7 -
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	I5,00	I5,00 -	- -	225	-	- -	- -	- -
I6	II-6I4-3	Разделитель мембранный Р53I9 шт	I5,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	8	7	- -	I,00 0,0I	I5 -
I7	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	9,00	54,00 -	- -	486	-	- -	- -	- -
I8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3 компл	9,00	2,66 2,6I	- -	24	23	- -	4,00 -	36 -
I9	I704-5I4I7	Усилитель У-22М шт	3,00	535,00 -	- -	I605	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	II-409-I0	Усилитель трехпозиционный	шт	3,00	2,23 2,I7	- -	7	7	- -	4,00 -	I2 -
2I	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС	шт	2,00	200,00 -	- -	400	-	- -	- -	- -
22	II-408-7	Блок сигнализации	шт	2,00	I,24 I,22	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
23	I704-5I042	Блок динамической связи БДС	шт	2,00	2I5,00 -	- -	438	-	- -	- -	- -
24	II-408-8	Блок динамической связи	шт	2,00	I,II I,09	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
25	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22	шт	2,00	37,00 -	- -	74	-	- -	- -	- -
26	II-408-I0	Блок ручного управления	шт	2,00	I,44 -	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I7I4I-235I	Преобразователь промышленный П-2I0 шт	2,00	550,0	-	II00	-	-	-	-
28	II-9I4-В	Преобразователь промышленный шт	2,00	2,49 2,36	0,07 0,07	5	5	- -	5,0 -	I0 -
29	3608-2I48	Диод КЦ-402Е шт	I,09	0,35	-	-	-	-	-	-
30	II-580-I3	Приборы полупроводниковые шт	I,00	0,32 0,3I	- -	I	-	- -	I,00 -	I, -
3I	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4,00	I,00	-	4	-	-	-	-
32	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2-8II-I	Кран I4MI	шт	I,00	0,76 0,72	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
34	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые	шт	I4,00	0,79 0,75	- -	II	II	- -	I,00 -	I4 -
35	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов,до: 8	шт	I2,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I2	9	- -	I,00 0,0I	I2 -
36	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов,до: I6	шт	4,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	4 -
		Щит КИП									
37	I5I7-II0I9 II020	Щит панельный двухсекционный ШПК-2-3П (600+800)	шт	I,00	II6,00 -	- -	II6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный шт	I,00	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	- -	5,00 0,I4	5 -
39	I504-I626	Выключатель ВАI4-26-I4 шт	I,00	I,75	-	2	-	-	-	-
40	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
4I	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
43	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
45	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	шт	I,00	33,50	-	34	-	-	-	-
46	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
47	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	шт	3,00	3,75	-	II	-	-	-	-
48	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
49	I507-5059	Табло световое ТСБ	шт	20,00	I,20	-	24	-	-	-	-
50	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0	I0шт	4,00	I,40	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	20,00	0,75	-	I5	-	-	-	-
52	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	0,55 0,33	- -	II	7	- -	0,50 -	I0 -
53	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	6,00	8,30	-	50	-	-	-	-
54	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	6,00	0,47	-	3	-	-	-	-
55	8-574-55	Подготовка к включению щитка электропитания шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -
56	I5I7-I509	Установка реек компл	2,00	4,60	-	9	-	-	-	-
57	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	I50,00	0,30	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	3606-5065	Вставка плавкая ВПЗБ шт	I2,00	0,27	=	3	-	=	=	=
59	I5I7-I974	Щит шкафной ЩШ-3Д-I разм.800х600 мм шт	I,00	94,00	=	94	-	=	=	=
60	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х800х600 шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
6I	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МТУЗ шт	3,00	2,25	=	7	-	=	=	=
62	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
63	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	I,I4 0,78	= -	3	2	- -	I,00 -	3 -

22486-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	3,00	8,30	—	25	-	—	—	—
65	I5I7-I5I0	Щиток электроптания шт	3,00	0,47	—	I	-	—	—	—
66	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	3,00	0,55 0,33	— -	2	I	— -	0,50 -	I -
67	I5I7-I509	Установка реек компл	I,00	4,60	—	5	-	—	—	—
68	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,30	—	I2	-	—	—	—
69	3606-5065	Плавкий вставка ВПЗБ шт	6,00	0,27	—	2	-	—	—	—
70	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-3Д--600х600 шт	I,00	84,00	—	84	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	II-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600 шт	I,00	3,I0 2,75	0,29 0,II	3	3	- -	5,00 0,I4	5 -
72	I505-III03	Трансформатор ОСМI-0,I шт	2,00	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
73	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
74	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора напряжения шт	2,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
75	I504-I626	Выключатель ВАI4-26-I4 шт	2,00	I,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
76	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	I,05 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	2,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
78	I5I7-2520	Щиток элетропитания ЭЩП-2М шт	2,00	8,30	-	I7	-	-	-	-
79	I5I7-I5I0	Щиток элетропитания шт	2,00	0,47	-	I	-	-	-	-
80	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
8I	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2,00	II,50	-	23	-	-	-	-
82	I5I7-I473-I	Приборы измерительные шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
84	I5I7-I509	Установка реек компл	I,00	4,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
85	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
86	3606-5065	Плавкая вставка ВПЗБ шт	4,00	0,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
87	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт	I,00	0,38 0,33	0,0I -	I	-	- -	I,00 -	I -
88	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	I,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	-	- -	0,30 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I2-535-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	I4,00	0,26 0,22	0,03 -	4	3	- -	0,30 -	4 -
90	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,90	32,00 9,26	7,54 2,28	29	8	7 2	I6,00 2,94	I4 3
9I	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,40	II,20 9,07	0,22 0,09	4	4	- -	I6,00 0,I2	6 -
92	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
93	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,70	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг I00м	0,60	I0,00 6,24	0,27 0,I0	6	4	- -	II,00 0,I3	7 -
95	8-I48-I	Кабель до 35 кв.по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00м	2,90	I2,90 7,33	0,43 0,I7	37	2I	I -	I3,00 0,22	38 I
96	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	I,30	48,00 I8,20	I2,70 4,04	62	24	I6 5	3I,00 5,2I	40 7
97	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	52,00	0,49 0,22	- -	25	II	- -	I,00 -	52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	8,00	0,8I 0,40	- -	6	3	- -	I,00 -	8 -
99	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0 I ввод	5,00	0,54 0,53	- -	3	3	- -	I,00 -	5 -
I00	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
I0I	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	29,00	0,34 0,29	0,04 -	I0	8	I -	I,00 -	29 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5687	227	25 7		4I8 II
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			5305	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I06	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2I6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			67	-	-		-
		Комплектация	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			573I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			382	-	-		-
		Материалы	руб			I44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Накладные расходы	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6I4	-	-		-
		Нормативаня трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		446

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-
		Итого по разделу I	руб			6345-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I02	I30-I039	Кран I4MI шт	I,00	I,07	= =	I	-	= =	= =	= =
I03	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5cI3бкI ду 6; ру 25 шт	I4,00	2,20	= =	3I	-	= =	= =	= =
I04	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I2,00	2,38	= =	29	-	= =	= =	= =
I05	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	4,00	3,73	= =	I5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	I,00	9,40	-	9	-	-	-	-
I07	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,I2	I95,00	-	23	-	-	-	-
I08	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5х2,5 I000м	0,0I5	2II,00	-	3	-	-	-	-
I09	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 7х2,5 I000м	0,23	277,00	-	64	-	-	-	-
II0	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением; мм2: I0х2,5 I000м	0,I0	367,00	-	37	-	-	-	-
III	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5хI I000м	0,0I5	229,00	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: I0xI I000м	0,0I	40I,00	-	4	-	-	-	-
II3	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм I000м	0,09	48,90	-	4	-	-	-	-
II4	0II3-I8.I	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д=20х2,5 мм м	I,00	057	-	I	-	-	-	-
II5	0II3-27.I	Труба бесшовная ГОСТ 9941-8I д=25х3,5 мм м	I4,00	3,82	-	53	-	-	-	-
II6	24I649-I053	Рукав металлический Р3-Ц-Х д=32 мм I000м	0,09	436,00	-	39	-	-	-	-
II7	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	4,00	3,46	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	24I829-6054	Устройство отборное	шт	29,00	2,09	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				39I	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				39I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				39I	-	-		-
		Плановые накопления	руб				29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				420	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб				420	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				6079	227	25 7		4I8 II
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				5305	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				I06	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				2I6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				67	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			573I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			773	-	-		-
		Материалы	руб			I44	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			74	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-
		Итого по смете	руб			6765	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб			-	268	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I2

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,40 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,II руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-СО

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. 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	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	I,00	I0,30	-	I0	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	I,00	2,73 2,34	- -	3	2	- -	4,00 -	4 -
5	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	I,00	I,42 0,87	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
6	I0-972-I0	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р коробка	II,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	44	I8	6 2	3,00 0,23	33 3
7	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	I,00	0,36 0,33	- -	I	-	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-54-7	Кабель по стене масса I м, кг, до: I I00м	0,I0	3I,60	5,97	3	2	-	35,00	4
				I8,90	I,92			-	2,48	-
9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
				7,65	0,08			-	0,I0	-
I0	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
				2,36	0,7I			-	0,92	-
II	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,20	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
				I,I4	-			-	-	-
I2	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00м	0,65	II,20	-	7	7	-	I9,00	I2
				I0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			79	3I	6 2		56 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I3	I7032-I056	Часы электровторичные шт	I,00	I6,53	=	I7	-	=	=	=
I4	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	I,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
I5	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	I0,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
I6	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	I,00	0,I6	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000м	0,0I	I58,00	-	2	-	-	-	-
I8	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,08	I5,I0	-	I	-	-	-	-
I9	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000м	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
20	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	334,80	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		27	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			28	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			28	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I06	3I	6 2		56 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			9I	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по смете	руб			I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I3

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,2 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СС-С0

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	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Осн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		на един. 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 шт	22,00	0,45	-	I0	9	-	I,00	22
				0,40	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3608-2225	Диод К-52IA	шт	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-
3	II-580-I3	Приборы полупроводниковые: диоды	шт	3,00	0,32 0,3I	- -	I	I	- -	I,00 -	3 -
4	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	2,30	0,86	-	2	-	-	-	-
5	II-580-II	резисторы и конденсаторы	шт	23,00	0,I4 0,I4	- -	3	3	- -	0,22 -	5 -
6	2402-I0	Извещатель ИПР	шт	2,00	I6,00	-	32	-	-	-	-
7	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы устанавливаемый на стене	шт	2,00	3,9I 2,79	- -	8	6	- -	4,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	I00м	I,50	II,20 I0,80	- -	I7	I6	- -	I9,00 -	29 -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			74	35	-		67
		в том числе:									
		Стоимость оборудования		руб			35	-	-		-
		Тара и упаковка		руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы		руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб			37	-	-		-
		Стоимость монтажных работ		руб			39	-	-		-
		Материалы		руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата		руб			-	35	-		-
		Накладные расходы		руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
9	2402-4069	Датчик ИПI04-I шт	22,00	0,27	=	6	-	=	=	=
I0	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,I5	I3,00	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			82	35	-		67
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			35	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			37	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			47	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	18298
Заработная плата	руб	13175
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	41,00
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	24,43
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	15,77
Катка самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,78
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	32,73
Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,39
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	28,25
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	144,82
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	6,56
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	88,03
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,19

I	2	3
Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	12,55
Краны козловые 30 т	маш.-ч	14,97
Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,18
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,29
Прочие машины	руб	1844,59
Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	12,55
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	109,16
Трамбовки пневматические	маш.-ч	217,37
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	11,71
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	17,62
Цемент-пушка	маш.-ч	25,62
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	241,78
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел/ч	255
Заработная плата	руб	184
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,31
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	1,27
Прочие машины	руб	28,58
Ш. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Затраты труда	чел.час	476

I	2	3
Заработная плата	руб	320
Прочие машины	руб	21
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	613
Заработная плата	руб	406
Прочие машины	руб	28
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	79
Заработная плата	руб	53
Прочие машины	руб	4
4. Водостоки		
Затраты труда	чел.час	52
Заработная плата	руб	35
Прочие машины	руб	2
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	3725
Заработная плата	руб	2525
Прочие машины	руб	I5,5
Краны автомобильные	маш.-ч	0,5I

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел/час	872
Заработная плата	руб	507
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел/час	I095
Заработная плата	руб	652
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел/час	436
Заработная плата	руб	229
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел/час	6I
Заработная плата	руб	33
5. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел/час	69
Заработная плата	руб	35
Всего		
Затраты труда	чел/час	2603I
Заработная плата	руб	I8I54

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 540 Инв.№ 22486-10 тираж 430
Сдано в печать 28.12.1987г цена 1-86

gost.e-ecolog.ru