ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II

(Стр. 233 - 301)

23703-08

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак.5770 инв. 23703-08 тираж 40
Сдано в печать 10.11 1989 Цена 2-66

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

электросиловое оборудование

Сметная стоимость 4,40 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,98 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I38,0I руб.
2. I м2 общей площади здания 4,97 руб.
3. I м3 объема здания 0,74 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-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. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/п	экспл. машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят. обслуж. машин	
				основ. з/п	в т.ч. з/п			в т.ч. з/п	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I85-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3	I,00	II4,00	-	II4	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
3	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3 шт	I,00	87,00 -	= =	87	-	= =	= =	= =
4	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей шт	I,00	22,20 8,I4	I,I6 0,44	22	8	I -	I3,02 0,57	I3 I
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт.								
5	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40 -	= =	29	-	= =	= =	= =
6	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85 -	= =	6	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-572-4	Щиток исполнения, 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
8	I504 доп.80	Автома АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20 -	= =	I6	-	= =	= =	= =
9	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I0	8-574-23	Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
II	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2,00	5,00 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
I2	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00 -	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I3	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	= =	8	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-574-4	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
I5	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	2,00	3,00 =	= =	6	-	= =	= =	= =
I6	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые катушечные до 64А шт	2,00	I,50 =	= =	3	-	= =	= =	= =
I7	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
I8	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый шт	2,00	4,50 =	= =	9	-	= =	= =	= =
I9	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50 =	= =	5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
2I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	- -	- -	- -	- -
22	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
23	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
24	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
26	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I496--I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	40,00	0,40	=	I6	-	=	=	=
28	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5II4-I874-3074УХЛ4-4шт.								
29	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х х400 мм шт	4,00	I5,20	=	6I	-	=	=	=
30	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, шкафу до I400 мм компл.	4,00	2,85	=	II	-	=	=	=
3I	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, 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
32	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	8,00	8,20	—	66	—	—	—	—
33	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	2,70	—	22	-	—	—	—
34	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	8,00	I,I4 0,78	— -	9	6	— -	I,00 -	8 -
35	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	8,00	5,00	—	40	-	—	—	—
36	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	8,00	I,70	—	I4	-	—	—	—
37	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	4,20	—	34	-	—	—	—
38	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	8,00	I,I5 0,55	— -	9	4	— -	0,90 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	8,00	3,00 -	= =	24	-	= =	= =	= =
40	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые 63А шт	8,00	I,50 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
4I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	I,I9 0,73	= -	I0	6	= -	I,00 -	8 -
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I6,00	0,80 -	= =	I3	=	= =	= =	= =
43	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I6,00	I,25 -	= =	20	-	= =	= =	= =
44	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	I6,00	0,78 0,46	= -	I2	7	= -	0,70 -	II -
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	8,00	I,40 -	= =	II	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	8,00	0,75	—	6	-	—	—	—
47	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	8,00	0,55 0,33	—	4	3	—	0,50	4
48	I5I7-I496--I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	80,00	0,40	—	32	-	—	—	—
49	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	0,08	—	I	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-2шт.								
50	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40	—	29	-	—	—	—
5I	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм компл.	2,00	2,85	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
53	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00 шт	2,00	5,00	=	I0	-	=	=	=
54	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70	=	3	-	=	=	=
55	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
56	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
57	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	=	I6	-	=	=	=
58	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
60	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6I	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые до 63А шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
62	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
63	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
64	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25 -	- -	5	- -	- -	- -	- -
65	8-574-48	Подготовка к включению кнопок 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
66	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	I,40	—	3	-	—	—	—
67	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	—	2	-	—	—	—
68	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	—	I	I	—	0,50	I
69	I5I7-I496--I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	20,00	0,40	—	8	-	—	—	—
70	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5-КМ-3М шт	2,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II4-3I74-3274УХЛ4-1шт.								
7I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм шт	I,00	I5,20	—	I5	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм компл.	1,00	2,85 -	= =	3	-	= =	= =	= =
73	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, 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 -
74	1504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2,00	8,20 -	= =	16	-	= =	= =	= =
75	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
76	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	= -	2	2	= -	1,00 -	2 -
77	1504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	2,00	6,60 -	= =	13	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2,00	I,70	=	3	-	=	=	=
79	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
80	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
8I	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
82	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	=	3	-	=	=	=
83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
84	I504-3065	Предохранитель номинальный с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В шт	2,00	0,65 -	= =	I	-	= =	= =	= =
86	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	= -	I	I	= -	0,40 -	I -
87	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	= =	3	-	= =	= =	= =
88	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25 -	= =	5	-	= =	= =	= =
89	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
90	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	2,00	I,40 -	= =	3	-	= =	= =	= =
9I	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
93	I5I7-I496--I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	23,00	0,40	-	9	-	-	-	-
94	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II0-3I74-3274УХЛ4-Iшт.								
95	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х х300мм шт	I,00	I4,40	-	I4	-	-	-	-
96	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
98	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	I,00	I2,20 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
99	I504-I073	Надбавки к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 шт	I,00	2,25 -	= =	2	-	= =	= =	= =
I00	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I0I	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
I02	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I00 шт	I,00	6,60 -	= =	7	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	I,70 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I04	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I05	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
I06	I504-I3326	Реле электротепловое РТИ шт	I,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I07	I5I7-I433--I	Реле токовые силовые до 63А шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I08	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I09	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	1517-1444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	1,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
111	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	1	- -	0,70 -	1 -
112	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	1,00	1,40 -	- -	1	-	- -	- -	- -
113	1517-1481-I	Приборы сигнальные шт	1,00	0,75 -	- -	1	-	- -	- -	- -
114	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	1,00	0,55 0,33	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
115	1517-1496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	13,00	0,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
116	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОМ5I0I-2274УХЛ4-2шт.								
II7	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600мм шт	2,00	2I,00	-	42	-	-	-	-
II8	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000мм шт	2,00	5,24 I,98	0;87 0,32	I0	4	2 I	3,00 0,4I	6 I
II9	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
I20	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I2I	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-М шт	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
I23	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	I,05	=	2	-	=	=	=
I24	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	2,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
I25	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
I26	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	4,00	I,70	=	7	-	=	=	=
I27	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I29	I504-I2235	Реле РПДI220 шт	I0,00	4,20 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I30	I504-I3326	Реле РТЛ шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I3I	I5I7-I436--I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	I2,00	3,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I32	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I2,00	I,I9 0,73	- -	I4	9	- -	I,00 -	I2 -
I33	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2,00	24,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I34	I5I7-I429--I	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
I36	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	2,00	2,60 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I37	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40 -	= =	7	-	= =	= =	= =
I38	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	6,00	0,43 -	= -	3	I	= -	0,30 -	2 -
I39	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	= =	I	-	= =	= =	= =
I40	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I42	I504-I809I	Пост управления ПКЕ--I22-2 шт	2,00	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I43	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I44	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3 шт	2,00	I,09 0,6I	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I45	I5I7-I496--I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	90,00	0,40 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I46	8-52I-I0	Ящик ЯБПВУ шт	I,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -
I47	8-523-3	Монтаж ящика ЯВП3-I5 шт	I,00	2,9I I,27	0,08 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I48	I504-4549	Пускатель ПМЛI23002 шт	6,00	I2,20 -	- -	73	-	- -	- -	- -
I49	I504-4245	Пускатель нереверсивный без теплового реле ПМЕ-235 шт	I,00	8,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I50	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на ток до 40А шт	7,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	24	I0	- -	2,00 0,0I	I4 -
I5I	8-522-I	Выключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	5,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I3	6	- -	2,09 0,0I	I0 -
I52	I504-9078	Выключатель ВПК-2II2 У2=ВПК-2II2У2 шт	I,00	2,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I53	8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный шт	I,00	0,86 0,37	- -	I	-	- -	0,60 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I504-I3326	Реле РТЛI00804 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I55	8-83-I	Реле РТЛ шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I56	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	I,00	32,00 9,26	7,54 2,28	32	9	7 2	I6,00 2,94	I6 3
I57	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,30	27,80 I5,50	I,90 0,24	8	5	- -	25,00 0,3I	7 -
I58	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт	0,90	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
I59	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм т	0,54	I08,00 34,30	36,00 9,84	58	I9	I9 5	6I,00 I2,69	33 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм I00м	0,40	8,44 6,26	0,I3 0,05	3	3	- -	II,00 0,06	4 -
I6I	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	377,00 33,30	4,70 I,4I	I9	2	- -	6I,00 I,82	3 -
I62	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами I0м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	35	8	- -	5,00 0,06	I5 -
I63	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	I5,00	I,I6 0,37	- -	I7	6	- -	I,00 -	I5 -
I64	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса Iм до I кг I00м	I,40	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I4	9	- -	II,00 0,I3	I5 -
I65	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0мм2 I00м	5,I5	60,80 23,40	22,80 8,40	3I3	I2I	II7 43	4I,00 I0,84	2II 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям с установкой ответвительных коробок сечение до I0мм2 I00м	7,75	37,50 II,I0	23,00 7,32	29I	86	I79 57	20,00 9,44	I55 73
I67	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса 1м до 2 кг I00м	2,I0	I2,90 7,33	0,43 0,I7	27	I5	I -	I3,00 0,22	37 -
I68	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	I,05	48,00 I8,20	I2,70 4,04	50	I9	I3 4	3I,00 5,2I	33 5
I69	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2,с количеством жил до 7 шт	I0,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	I,00 -	I0 -
I70	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	6,00	I,33 0,46	- -	8	3	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	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 -
I72	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 -
I73	8-472-2	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I60 мм2 I00м	0,80	64,20 I3,40	I,80 0,20	5I	II	I -	24,00 0,26	I9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2556	452	350 II5		777 I50
		В том числе:								
		Стоимость оборужования	руб.			I342	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1416	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1214	-	-		-
		Материалы	руб.			418	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	567	-		-
		Накладные расходы	руб.			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб.			119	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3138	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I74	I5I7-245I	Ящик ЯБПВУ-4У3 шт	I,00	20,23	-	20	-	-	-	-
I75	I5I7-23I9	Ящик с пакетным выключателем и предохранителем количество полюсов 3 ЯВП3-I5 шт	I,00	I0,76	-	II	-	-	-	-
I76	I54-30	Пакетный выключатель ПВ3-I6/М356 шт	5,00	2,06	-	I0	-	-	-	-
I77	I5I-I253	Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх х2,5 кв.мм I000м	0,28	320,40	-	90	-	-	-	-
I78	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм I000м	0,20	I625,00	-	325	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000м	I,I5	288,60	-	332	-	-	-	-
I80	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000м	0,06	202,00	-	I3	-	-	-	-
I8I	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,05	367,00	-	I8	-	-	-	-
I82	I5094--5030I	Кабель КГ сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	30,00	362,37	-	II	-	-	-	-
I83	24I649--I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,I0	435,60	-	44	-	-	-	-
I84	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3 шт	I5,00	2,40	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000шт	0,03	337,68	—	I0	-	—	—	—
I86	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,09	I39,36	—	I3	-	—	—	—
I87	2405-II334	Лотки НЛ20-П2У3 шт	90,00	2,36	—	2I2	-	—	—	—
I88	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	4,00	3,46	—	I4	-	—	—	—
I89	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0м	0,50	II,20	—	6	-	—	—	—
I90	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-80 Т-4 м	5,00	I,46	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II72	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II72	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II72	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I266	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I266	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3728	452	350 II5		777 I50
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I342	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			45	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			9	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I4I6	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2386	-	-		-
		Материалы	руб.			4I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	567	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II72	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2988	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			4404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		958
		Сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,70 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,88 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 80,63 руб.
2. I м2 общей площади здания I,47 руб.
3. I м3 объема здания 0,22 руб.

Основание: Спецификация АТХ-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. экспл. машин	в т.ч. основ. з/п	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/п	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин эксплуат. машины	в т.ч. основ. з/п	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I36I	Термометр У2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.- I04 шт	8,00	0,90	—	7	-	—	—	—		
2	I70643-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,00	—	I6	-	—	—	—		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I70648-I259	Термометр П2 шт	4,00	0,90 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I2,00	0,2I 0,2I	- -	3	3	- -	0,50 -	6 -
6	I704-II984	Термометр ТГП-I003К шт	4,00	37,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
7	II-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4,00	I,66 I,63	- -	7	7	- -	2,00 -	8 -
8	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0м	5,20	5,58 I,32	0,03 -	29	7	- -	2,00 -	I0 -
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2,00	II0,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	II-406-7	Регулятор температуры шт	2,00	I,72 I,69	- -	3	3	- -	2,70 -	5 -
II	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079 шт	2,00	3,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2,00	0,50 0,49	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I3	I704-20I93	Манометр ИМ4-У шт	II,00	6I,00 -	- -	67I	-	- -	- -	- -
I4	II-94-I	Манометр показывающий шт	II,00	I,I2 I,07	- -	I2	I2	- -	2,00 -	22 -
I5	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	34,00	0,34 0,29	0,04 -	I2	I0	I -	I,00 -	34 -
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	II,00	I5,00 -	- -	I65	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II-6I4-I	Монтаж разделителя мембранного шт	II,00	3,90 3,56	0,09 0,0I	43	39	I -	6,00 0,0I	66 -
I8	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-I00 шт	I,00	2,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I9	II-93-I	Манометр показывающий шт	I,00	0,80 0,77	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
20	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	6,00	54,00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
2I	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3 компл.	6,00	2,66 2,6I	- -	I6	I6	- -	4,00 -	24 -
22	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 шт	4,00	I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
23	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3 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
24	I2-8II-I	Монтаж крана I4MI шт	4,00	0,76 0,72	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
25	I2-799-I	Вентили стальные диаметр условного прохода 6-I5 мм шт	II,00	0,79 0,75	- -	9	8	- -	I,00 -	II -
26	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,50	32,00 9,26	7,54 2,28	I6	5	4 I	I6,00 2,94	8 I
27	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм м	I7,00	0,22 0,I9	0,02 -	4	3	- -	0,30 -	5 -
28	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I0,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I0	7	- -	I,00 0,0I	I0 -
29	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	3,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	3	2	- -	I,00 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,40	8,44 6,26	0,I3 0,05	3	3	- -	II,00 0,06	4 -
3I	8-402-2	Провод при скрытой проводке I00м	0,35	I2,70 7,55	3,7I I,I8	4	3	I -	I3,00 I,52	5 I
32	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса Iм до Iкг I00м	0,90	I0,00 6,24	0,27 0,I0	9	6	- -	II,00 0,I3	I0 -
33	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00м	2,I5	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I03	39	28 9	3I,00 5,2I	67 II
34	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2кг I00м	2,I0	I2,90 7,33	0,43 0,I7	27	I5	I -	I3,00 0,22	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2,с количеством жил до 7	36,00	0,49	-	I8	8	-	I,00	36
				0,22	-			-	-	-
		шт								
36	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	4,00	0,8I	-	3	2	-	I,00	4
				0,40	-			-	-	-
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I920	207	36		380
								I0		I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I573	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I696	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			347	-	-		-

23703-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I06	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2I7	-		-
		Накладные расходы	руб.			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			557	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
37	I30-I039	Кран I4MI	I,00	I,07	=	I	-	=	=	=
			шт	=	=			=	=	=

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	2307-I0468 Вентиль угловой цапковый I5CI3БKI шт	II,00	2,20	—	24	-	—	—	—
39	0II3-I8.I Труба бесшовная Д=20х2,5 м	2,00	0,57	—	I	-	—	—	—
40	0II3-I8.I То же, Д=25х3,5 мм м	I5,00	0,63	—	9	-	—	—	—
4I	24I649-I053 Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,05	435,60	—	22	-	—	—	—
42	I5I-2280 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000м	0,20	I95,00	—	39	-	—	—	—
43	I5I-228I Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000м	0,04	2II,00	—	8	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000м	0,2I	277,00	—	60	-	—	—	—
45	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5мм2 I000м	0,02	367,00	—	7	-	—	—	—
46	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 5хI мм2 I000м	0,03	229,00	—	6	-	—	—	—
47	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ,с числом жил и сечением I0хI мм2 I000м	0,02	40I,00	—	6	-	—	—	—
48	I52-392	Провод ПГТН сеч.I кв.мм I000м	0,04	48,90	—	2	-	—	—	—
49	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I0,00	2,38	—	24	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	3,00	3,73	—	II	-	—	—	—
5I	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	4,00	3,46	—	I4	-	—	—	—
52	24I829--6054	Отборное устройство шт	34,00	2,09	—	7I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			305	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			305	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			305	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			330	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			330	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2225	207	36 I0		380 I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1573	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			29	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1696	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			652	-	-		-
		Материалы	руб.			106	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	217	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			305	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			887	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-
		Итого по смете	руб.			2583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-

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

23703-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,8I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 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. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/п	экспл. машин	Затраты труда боч.,чел.-ч не занят.обслужив машин на един.	обслужив. машин всех
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68Т-ЦБ шт	3,00	I0,50	-	32	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-3	Аппарат телефонный для наружной установки системы: ЦБ шт	3,00	0,82 0,48	- -	2	I	- -	0,80 -	2 -
3	Каталог радиопр.	Громкоговоритель 0,25ГД шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	2,00	2,73 2,34	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
5	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	4,00	0,4I 0,37	- -	2	I	- -	I,00 -	4 -
6	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	8	3	I -	3,00 0,23	6 -
7	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	2,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
8	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	2,00	I,42 0,87	- -	3	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	I,80	II,20	-	20	I9	-	I9,00	34
		I00м		I0,80	-			-	-	-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,25	I5,90	0,22	4	2	-	I4,00	4
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
II	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса Iм до I кг	0,50	I0,00	0,27	5	3	-	II,00	6
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I2	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами с проходом через площадку по стене	I0,00	2,45	0,4I	24	I3	4	2,00	20
		м желоба		I,33	0,I3			I	0,I7	2
I3	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене	I0,00	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I25	52	5		92
								I		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			44	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Материалы	руб.			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I4	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	2,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
I5	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	2,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
I6	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная РШО шт	2,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
I7	I7032-I056	Часы электровторичные ВЧСI-М2ПВ-24Р шт	2,00	I6,59	=	33	-	=	=	=
I8	I5I-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000м	0,05	I58,00	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I52-494	Провода с жилами с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,I8	I5,I0	-	3	-	-	-	-
20	503-80I25--II	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,03	430,40	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			58	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Стоимост материалов и конструкций	руб.			55	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			63	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I83	52	5 / I		92 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			44	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I4I	-	-		-
		Материалы	руб.			25	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.		-	247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Г.Крылова
Проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,06 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: Спецификация СС-С0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимединицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-743-I	Извещатели автоматические однократного действия	25,00	0,45	-	II	I0	-		I,00	25
		шт		0,40	-			-		-	-
2	3609-I0I27	Резистор постоянный МЛТ	2,70	0,I2	-	-	-	-		-	-
		I0шт		-	-			-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	II-580-II	Резисторы	27,00	0,I4	-	4	4	-	0,22	6
		шт		0,I4	-			-	-	-
4	2402	Извещатель ИПР	2,00	I6,00	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I0-743-I2	Извещатель лучевой устанавливаемый на бетонной стене	2,00	3,9I	-	8	6	-	4,00	8
		шт		2,79	-			-	-	-
6	3608-2225	Диод КД-52IА	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды	2,00	0,32	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,3I	-			-	-	-
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П	2,00	0,4I	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,37	-			-	-	-
9	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I,80	II,20	-	20	I9	-	I9,00	34
		I00м		I0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			77	4I	—		77
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			45	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I0	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	25,00	0,27	=	7	-	=	=	=
II	I52-489	Провода с медными жилами марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,I8	I3,00	=	2	-	=	=	=
I2	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	2,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I0	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			IO	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			II	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			87	4I	=		77
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			34	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по смете	руб.			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составила инженер Г.Крылова
Проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью 32 тыс.м^3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	8343
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I0075
Сметная заработная плата	руб.	35I7
Строительные машины		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	42,85
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I5,I0
- Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	3,65
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,82
- Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	20,28
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	4,54
- Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	2I,52
- Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I05,04
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	3,45
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	62,47

I	2	3
- Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,82
- Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	5,50
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	8,40
- Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,17
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,31
- Прочие машины	руб.	1141,22
- Растворонасосы 1 $м^3$/час	маш.-ч	13,39
- Растворонасосы 3 $м^3$/час	маш.-ч	8,47
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	81,44
- Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,99
- Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	3,00
- Цемент-пушка	маш.-ч	26,78
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 $м^3$	маш.-ч	67,57
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	114
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	129
Сметная заработная плата	руб.	34
Строительные машины и оборудование		
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,04
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,04
- Краны переносные 1 т	маш.-ч	0,06
- Прочие машины	руб.	25,71

23703-08

1	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	294
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	314
Заработная плата	руб.	207
Строительные машины	руб.	12,28
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	406
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	430
Заработная плата	руб.	284
Строительные машины	руб.	17,96
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	90
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93
Заработная плата	руб.	62
Строительные машины	руб.	3,08

I	2	3
4. Водостоки отделения извести		
Затраты труда	чел.-ч	32
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	32
Заработная плата	руб.	25
Строительные машины	руб.	2,13
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трудопроводы		
I. Отделение активного угля		
Затраты труда	чел.-ч	1065
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1140
Заработная плата	руб.	761
Строительные машины	руб.	6,9
2. Отделение извести		
Затраты труда	чел.-ч	1934
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2114
Заработная плата	руб.	1345
Строительные машины	руб.	1,03

1	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	515
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	664
Сметная заработная плата	руб.	434
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	745
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	958
Сметная заработная плата	руб.	627
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	375
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	407
Сметная заработная плата	руб.	244
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	92
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	97
Сметная заработная плата	руб.	60

1	2	3
5. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	77
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	80
Сметная заработная плата	руб.	47
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.-ч	14082
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	16533
Сметная заработная плата	руб.	7647

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru