ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ Ш

(Стр. 451-523)

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I5

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м3/сутки".На КИП и автоматику.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,92	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I4,60	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	I354	руб.
2.Iм2 общей площади здания	0,92	руб.
3.Iм3 объема здания	0,I4	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. эксплуат. машин основн. з/платы	Стоим. единицы, руб. эксплуат. машин в т.ч. з/платы	Общая стоим, руб. всего	Общая стоим, руб. основн. з-платы	Общая стоим, руб. эксплуат. машин	Общая стоим, руб. эксплуат. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I.Оборудование и монтаж										
		Щит оператора IK-T										
I.I5I7-II020		Щит панельный ЩПК (800+600)	3,0	6I,0	-	-	I83	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I5I7-II0I9	То же, ЩПК-600	2,0	55,0	-	II0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	2,0	3,56	0,29	7	6	-	5,0	I0
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
4.	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200х600х600 мм	I	2,79	0,26	3	2	-	4,0	4
		шт		2,48	0,I0			-	0,I3	-
5.	I504-I626	Выключатель ВА-I4-26	2	I,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I5I7-I35I2	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,0	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	2	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	1504-13333	Реле РТЛ-12	3	33,5	-	101	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	1517-14282	Реле напряжения	3	2,90	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.	1504-12051	Реле промежуточные РПУ--2	6	6,60	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11.	1517-14292	Реле напряжения	6	4,40	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	9	1,19	-	11	7	-	1	9
				0,73	-			-	-	-
		шт								
13.	1507-5059	Табло световое ТСБ--Ш-У3-01	61	1,20	-	73	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
14.	1517-14812	Приборы сигнальные	61	0,85	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	6I	0,55	-	34	20	-	0,50	3I
		шт		0,33	-			-	-	-
I6.	I5I5-3I0I8	Лампа РНЦ-220-I0	I2,2	I,40	-	I7	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
I7.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	6,0	0,80	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления КЕ	6	I,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	6	0,78	-	5	3	-	0,70	4
		шт		0,46	-			-	-	-
20.	I5I7-2520	Щиток ЭЧП-2М	I5	8,30	-	I24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты	I5	0,47	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	I5	0,55	-	8	5	-	0,50	7
		шт		0,33	-			-	-	-
23.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ I I2-3У3	5	2,40	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления ПКЕ	5	I,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	5	0,78	-	4	2	-	0,70	4
		шт		0,46	-			-	-	-
26.	I5I7-I4962	Установка зажима отводной рейки	350	0,50	-	I75	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит регулирования коагулянта ЩРК-I-IШт								
27.	I5I7-I974	Щит шкафной ШШ-3Д-2200х800х600	I	94,0	-	94	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х800х600 мм	I	3,I0	0,29	3	3	-	5	5
		шт		2,75	0,II			-	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I504-I009	Выключатель автоматический АП50-3МТУ3	3	2,25	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	I,05	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	3	I,I4	-	3	2	-	I	3
		шт		0,78	-			-	-	-
32.	I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М	3	8,30	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты каркаса	3	0,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	3	0,55	-	2	I	-	0,50	I
				0,33	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит регулирования коагулянта ШРК-2-IK-T								
36.	I5I7-I973	Щит шкафной ШШ-3Д--2200х600х600	I	84,0	-	84	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	II-680-I	Щит шкафной, размер 2200х600х600 мм	I	3,I0	0,29	3	3	-	5	5
		шт		2,75	0,II			-	0,I4	-
38.	I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М	2	8,30	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты	2	0,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
4I.	I504-I626	Выключатель ВА-I4-26	2	I,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	I,05	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А	2	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
44.	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ--0,IУ3	2	6,I5	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I5I7-I460I	Трансформаторы напряжения однофазные	2	I,20	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатор напряжения	2	0,5I	-	I	-	-	0,20	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит анализатора хлора ШАХ-I шт.								
48.	I5I7-II0I9	Щит ЩПК-30-2200х600х х600	I	55,0	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200х600х600	I	2,79	0,26	3	2	-	4	4
				2,48	0,I0			-	0,I3	-
		шт								
50.	I504-I626	Выключатель ВА-I4-26	I	I,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 50А	I	0,23	-	I	-	-	-	-
		шт		0,II	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М	I	8,30	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
54.	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты	I	0,47	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
56.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I70648--I483	Термометр СП-2У	4	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	I70648--I753	Оправа защитная для термометра угловая	4	2,0	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I70648--I479	Термометр СП-2П	4	0,50	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	I70648-I752	Оправа для термометра защитная	4	I,50	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
61.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	8	0,2I	-	2	2	-	0,50	4
		шт		0,2I	-			-	-	-
62.	I704-II984	Термометр ТПП-I00Эк	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.	II-5-I	Термометр манометрический показывающий	2	I,04	-	2	2	-	2	4
		шт		I,02	-			-	-	-
64.	I704-5II27	Регулятор ТМ-8	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.	II-406-7	Монтаж регулятора ТМ	2	I,72	-	3	3	-	2,70	5
		шт		I,69	-			-	-	-
66.	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ-I079	2	3,I0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	2	0,50	-	I	I	-	I	2
		шт		0,49	-			-	-	-
68.	I704-2000I	Манометр ОБМI-I00	24	2,30	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	II-93-I	Манометр показывающий	24	0,80	-	I9	I8	-	I	24
		шт		0,77	-			-	-	-
70.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	9	I5,0	-	I35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7I.	II-6I4-3	Монтаж разделителя РМ--53I9	9	0,53	0,03	5	4	-	0,78	7
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
72.	I704-50554	Сигнализатор ЭРСУ-4	I2	54,0	-	648	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4	I2	2,66	-	32	3I	-	4	48
		к-т		2,6I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	I704-200I8	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IУ	I	7,80	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	I	I,27	0,04	I	I	-	2	2
		шт		I,2I	-			-	-	-
76.	I704-2I350	Дифманометр ДСП-7IOГ	6	200,0	-	I200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	6	4,59	0,22	28	I7	I	5	30
		шт		2,83	0,03			-	0,04	-
78.	I704-20808	Диафрагма камерная ДК	3	I30,0	-	390	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	II-I40-6	Диафрагма камерная диам.условного прохода до 300 мм	3	I5,40	0,I2	46	9	-	5,0	I5
		шт		2,98	0,0I			-	0,0I	-
80.	I704-20806	Диафрагма камерная ДК	2	I00,0	-	200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81.	II-140-7	Диафрагма камерная диаметр условного прохода до 400 мм	2	18,5	0,12	37	8	-	7	14
		к-т		3,88	0,02			-	0,03	-
82.	1704-20889	Дифманометр ДМЭР-4	5	300,0	-	1500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	II-249-2	Дифманометр мембранный электронещитовой монтаж	5	5,21	0,22	26	17	1	6	30
		шт		3,42	0,03			-	0,04	-
84.	1742-4530	Прибор РП-160-09	5	700,0	-	3500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	II-409-1	Прибор РП	5	1,51	-	8	7	-	2,37	12
		шт		1,48	-			-	-	-
86.	1701-3438	Амперметр Э365	5	70	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87.	1701-3436	Амперметр М-381	2	11,5	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	8-83-1	Монтаж амперметра	7	0,44	0,01	3	3	-	1	7
		шт		0,40	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.	1704-4013О	Уровнемер РУС-0-III	2	380,0	-	760	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	II-207-1	Монтаж первичного преобразователя РУС-0-III	2	3,14	0,04	6	5	-	4	8
				2,66	0,01			-	0,01	-
		шт								
91.	II-207-1	Монтаж измерительного преобразователя РУС-0-III	2	3,14	0,04	6	5	-	4	8
				2,66	0,01			-	0,01	-
		шт								
92.	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня устанавливаемый на стенке резервуара стержневой	2	2,48	0,04	5	4	-	3	6
				2,08	-			-	-	-
		шт								
93.	1714I-2217	Анализатор АХС-203	I	925,0	-	925	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.	II-340-2	Анализатор АХС-203	I	10,6	0,13	II	8	-	13	13
				8,17	0,01			-	0,01	-
		шт								
95.	1704-5147	Усилитель У-22М	3	535,0	-	1605	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	II-409-I0	Монтаж усилителя	3	2,23	-	7	7	-	3,47	I0
		шт		2,I7	-			-	-	-
97.	3508-2I48	Столб выпрямительный КЦ-402Е	2	0,35	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.	II-580-I3	Монтаж КЦ-402Е	2	0,32	-	I	I	-	I	2
		шт		0,3I	-			-	-	-
99.	I704-5I044	Блок сигнализации БСС	2	200,0	-	400	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.	II-408-7	Монтаж блока	2	I,24	-	2	2	-	I,95	4
		шт		I,22	-			-	-	-
I0I.	I704-5I043	Блок связи БДС	2	2I5,0	-	430	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I02.	II-408-8	Монтаж блока	2	I,II	-	2	2	-	I,74	3
		шт		I,09	-			-	-	-
I03.	I704-5II37	Блок управления БРУ-22	2	37,0	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04.	II-408-I0	Монтаж блока	2	I,44	-	3	3	-	2,26	5
		шт		I,4I	-			-	-	-
I05.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У2	3	I,0	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06.	8-529-5	Кнопка управления, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов до 3	3	I,99	0,05	6	3	-	2	6
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
I07.	I2-8II-I	Вентили и краны муфтовые диам.условного прохода I0-25 мм	27	0,76	-	2I	I9	-	I	27
		шт		0,72	-			-	-	-
I08.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПА диам.условного прохода I5-25 мм	I0	0,75	-	8	7	-	I	I0
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.12-799-1		Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм	39,0	0,79	-	31	29	-	1	39
		шт		0,75	-			-	-	-
110.8-84-1		Монтаж звонка ЗВП	3	0,38	0,01	1	1	-	1	3
		шт		0,33	-			-	-	-
111.11-619-1		Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	2,60	5,58	0,03	15	3	-	2,0	5
		10 шт		1,32	-			-	-	-
112.11-642-1		Устройс тво отборное на трубопроводе для измерения давления	32	0,34	0,04	11	9	1	1	32
		шт		0,29	-			-	-	-
113.12-523-6		Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	17	0,22	0,02	4	3	-	0,30	5
		шт		0,19	-			-	-	-
114.8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	2,2	32,0	7,54	70	20	17	16,0	35
		100м		9,26	2,28			5	2,94	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115.8-418-5		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диам.до 32 мм	0,40	8,44	0,13	3	3	-	11	4
		100м		6,26	0,05			-	0,06	-
116.8-147-12		Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 1 кг	0,02	33,4	0,80	1	-	-	17	-
		100шт		10,70	0,12			-	0,15	-
117. 8-402-2		Провод при скрытой проводке	0,92	12,7	3,71	12	7	3	13	12
		100м		7,55	1,18			1	1,52	1
118.8-149-1		Кабель до 35кв в проложенных трубах,блоках и коробах,масса 1м до 1 кг	5,2	10	0,27	52	32	2	11	57
		100м		6,24	0,10			1	0,13	1
119.8-148-1		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	10,9	12,9	0,43	141	80	5	13	142
		100м		7,33	0,17			2	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	2	48,0	I2,7	96	36	25	3I,0	62
		I00м		I8,2	4,04			8	5,2I	I0
I2I.8-397-I		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,02	I08,0	36,0	2	I	I	6I,0	I
		т		34,3	9,84			-	I2,69	-
I22.II-582-I		Коробка соединительная количество зажимов до 8	I8	0,97	0,04	I7	I3	I	I	I8
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I23.II-582-2		То же, до I6	4	I,04	0,04	4	3	-	I	4
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
I24.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	96	0,49	-	47	2I	-	I	96
		шт		0,22	-			-	-	-
I25.8-I53-I4		То же, до I4	I2	0,8I	-	I0	5	-	I	I2
		шт		0,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I4426	5I2	57	-	92I
		в том числе:	руб.					I7		20
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I3526	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	546	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I69	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I4598	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	900	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3I5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	529	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I430	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I6028	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I26. I30-I2I		Вентили проходные муфтовые I5ч8п, диаметром 25 мм	I0	I,60	-	I6	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I27. I30-I039		Кран I4MI	I5	I,07	-	I6	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28.	2307-II6I5	Вентиль I5Б50Р	I2	8,80	-	I06	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I29.	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5сI3бкI	9	2,20	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I30.	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовой ЭВ-2М	30	I,0I	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3I.	I6022-50II4	Звонок ЗВП	5	9,40	-	47	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I32.	0II3-I8.I	Труба бесшовная 20х2,5	8	0,57	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33.	0II3-I8.I	То же, д=25х3,5 мм	9	0,70	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I34.	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х	0,22	436,0	-	96	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I35.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2	0,37	I95,0	-	72	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36.	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.5х2,5 мм2	0,09	2II,0	-	I9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I37.	I5I-2282	То же,сеч.7х2,5 мм2	0,I3	277,0	-	36	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I38.	I5I-2283	То же, сеч.I0х2,5мм2	0,I5	367,0	-	55	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I39.	I5I-I8I5	То же, марки КВВГ с числом жил и сеч. 5хI мм2	0,03	229,0	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I40.	I5I-I8I7	То же, сеч.I0хI мм2	0,0I	40I,0	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I4I.	I5I-I8I4	То же, 4хI мм2	I,03	202,0	-	208	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I42.	I52-392	Провод ПРГИ сеч.Iмм2	0,09	48,9	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43.I59-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40	4	3,46	-	I4	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I44.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	I8	2,38	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.2405-I390		Коробки соединительные КСК-I6	4	3,73	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I46.2405-II334		Лоток НЛ20-П2У3	3	2,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	823	-	-	-	-
			руб					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	823	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	823	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	887	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	887	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I5249	5I2	57 I7		92I 20
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I3526	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	546	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I69	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I4598	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I723	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3I5	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	529	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	823	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I62	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	23I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	976
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I69I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	976

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб.	-		-	-	600	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23167-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I6

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". Оборудование трансформаторной подстанции.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	7,84	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	6,83	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,98	тыс.руб.
в) строит. работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	627	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,40	руб.
3. Iм3 объема здания	0,06	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I505-I0I0	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/I0 УI	2	I4I0,0	-	2820	-	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8-62-2		Трансформатор силовой масса до 3 т масляный	2	42,0	II,6	84	39	23	40,0	80
		шт		I9,5	4,50			9	5,80	I2
3.I503-8592		Камера КСО-366-4Н, 7Н-40 ОУЗ	2	225,0	-	450	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.8-88-I		Камера серий КСО-366 с выключателем нагрузки	2	I3,7	I,29	27	I9	3	I6,0	32
				9,34	0,4I			I	0,53	I
		шт								
5.I508-6095		Конденсаторная установка УК-3-04-I00УЗ	2	550,0	-	II00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.8-70-6		Монтаж установки УК3-04--I00УЗ	2	9.03	3,99	I8	7	8	5,95	I2
				3,72	I,84			4	2,37	5
		Щит распределительный Iшт.								
7.СКЦЭ-84 п.2-832		Панель вводная ЩО70-I-42	2	390,0	-	780	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	то же СКЦЭ-84 п.2-832	Установка и подключение шт	2	29,4 12,2	0,78 0,29	59	24	2 1	19,52 0,37	39 1
9.	СКЦЭ-84 п.2-847	Панель Щ070-1-72 шт	1	81,0 -	- -	81	-	- -	- -	- -
10.	то же	Установка и подключение шт	1	11,8 4,71	0,29 0,11	12	5	- -	7,54 0,14	8 -
11.	СКЦЭ-84 п.2-791	Панель Щ070-1-08 шт	2	234,0 -	- -	468	-	- -	- -	- -
12.	то же	Стоимость установки и подключения шт	2	23,8 11,4	0,78 0,29	48	23	2 1	18,24 0,37	36 1
13.	СКЦЭ-84 п.2-788	Панель Щ070-1-06 шт	2	203,0 -	- -	406	-	- -	- -	- -
14.	то же	Стоимость установки и подключения шт	2	22,2 11,0	0,78 0,29	44	22	2 1	17,6 0,37	35 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	СКЦЭ-84 п.2-862	Панель Щ070-I-90	I	I45,0	-	I45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	то же	стоимость установки и подключения	I	I4,9	0,78	I5	9	-	I4,99	I5
		шт		9,37	0,29			-	0,37	-
I7.	СКЦЭ-84 п.2-867	Панель Щ070-I-96	2	29,0	-	58	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	то же	Стоимость установки и подключения	2	6,77	0,68	I4	6	2	4,5I	9
		шт		2,82	0,25			I	0,32	I
I9.	I5I02-400I	Изолятор опорный И0-I-250УТ3	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	8-52-2	Изолятор опорный напряжение КВ до I0,с количеством точек крепления -2	I2	0,3I	0,0I	4	3	-	I	I2
				0,24	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.8-75-I		Шина ответвительная одна полоса в фазе алюминиевая сеч. до 250 мм2	0,08	84,7	6,80	7	2	-	48,0	4
		I00м		29,7	0,89			-	I,I5	-
22.8-75-3		Шина ответвительная одна полоса в фазе алюминиевая сеч.до 700 мм2	0,22	I52,0	I2,3	33	9	2	69,0	I5
		I00м		42,8	I,75			-	2,26	-
23.8-9I-4		Конструкции металлические под оборудование	0,0I	377,0	4,70	4	-	-	6I,0	I
		т		33,3	I,4I			-	I,82	-
24.8-9I-3		Плита проходная асбестоцементная	0,84	I5,8	0,I3	I3	8	-	I6,0	I3
		м2		9,00	0,05			-	0,06	-
25.8-I46-I		Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами масса Iм до 3 кг	0,53	48,0	I2,7	25	I0	7	3I,0	I6
		I00м		I8,2	4,04			2	5,2I	3
26.8-400-I		Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч.до I0 мм2	0,I5	60,8	22,8	9	4	3	4I,0	6
		I00м		23,4	8,40			I	I0,84	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	27.8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч.100мм2	0,30	56,1	1,70	17	4	-	24,0	7
		100м		13,4	0,10			-	0,13	-
	28.8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10кв сеч.до 150 мм2	8,0	2,21	-	18	17	-	3,0	24
		шт		2,14	-			-	-	-
	29.8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	0,20	9,57	6,96	2	1	2	5,0	1
		100м		2,56	2,74			1	3,53	1
	30.8-149-2	Кабель до 35кв в проложенных трубах масса 1 м до 3 кг	0,20	12,8	0,65	3	2	-	16,0	3
		100м		8,62	0,26			-	0,34	-
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб.	-	-	6773	214	56		368
			руб					22		28
		в том числе:								

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.	-	-	63I7	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	257	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	8I	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	6825	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	456	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I87	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	236	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I83	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.	-	-	-	86	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	II6	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	688	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	269	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	75I3	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	472	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	269	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
3I.I5I-94I		Кабели силовые на напряжение I0000В, марки ААШВ с числом жил и сеч. до 3х35 мм2	0,03	2I50,0	-	54	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I5I-I26I	Кабель АВВГ сеч.4х95мм2	0,02	2444,0	-	49	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
33.	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сеч. до 2х4 мм2	0,02	I90,0	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
34.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.I0х2,5 мм2	0,03	367,0	-	I0	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
35.	I52-562	Шины алюминиевые прямоугольного сечения толщ. 6 мм	0,02	II60,0	-	23	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
36.	I52-559	То же, шириной 40 мм, толщиной 4 и 5 мм	0,0I	I220,0	-	I2	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
37.	2405-II00I	Эпоксидные заделки КВЭ-3-35	4,0	6,48	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.2405-I526		Муфты концевые КНЭI-I	4	22,I4	-	89	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	266	-	-	-	-
			руб							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	266	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	266	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	287	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	287	-	-	-	-
		Раздел 3.Строительные работы								
39.I-936 т.ч.3.72 к=0,8 т.ч.3.73 к=I,I		Разработкам грунта в траншеях шириной менее Iм при наличии крепления	0,I0	88,88	-	9	9	-	I6I,92	I6
		I00м3		88,88	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.I-968		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,I0	46,0	-	5	5	-	99,3	I0
		I00м3		46,0	-			-	-	-
4I.34-502		Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,I2	I23,0	-	I5	I	-	I8,6	2
		I00м		I0,3	-			-	-	-
-		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	29	I5	-		28
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		нормативно-условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб	-	-	7068	229	56 / 22	-	396 / 28
		в том числе:								

23167-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6317	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	126	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	257	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	81	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	6825	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	722	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	236	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	266	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	183	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.	-	-	-	86	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	II6	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	975	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	472	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	269	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	7835	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	498	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	284	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I7

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс м3/ основной вариант"Связь и сигнализация

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I86 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,35 руб.
3.Iм3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуат. машин основн. з/платы	в т.ч. з/платы	Общая стоим. руб. всего	основн. з/платы	эксплуат. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I.Оборудование и монтаж										
I	I.6203-79	Аппарат телефонный ТАН-72М	3	I0	-	-	30	-	-	-	-	-
				шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС	3	0,37	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
3.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель	I0	5,0	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	I0	2,73	-	27	23	-	4,0	40
		шт		2,34	-			-	-	-
5.	I0-397-4	Трансформатор абонентский на бетонной стене	I	0,67	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	3	4,0I	0,55	I2	5	2	3	9
		кор.		I,62	0,I8			I	0,23	I
7.	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р	25	0,4I	-	I0	9	-	I	25
		шт		0,37	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I0-38I-II	Розетка микрофонная	I0	0,36	-	4	3	-	I	I0
				0,33	-			-	-	-
9.	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных	9	I,42	-	I3	8	-	I,39	I3
		шт		0,87	-			-	-	-
I0.	I6022-5008 9	Блок питания БП-I	I	44,0	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	I0-II6-2 и	Блок питания БП-I	I	5,80	-	6	5	-	8	8
		шт		5,30	-			-	-	-
I2.	I7032-I047	Часы электропервичные	I	57,0	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	I0-77I-I	Монтаж часов электропервичных	I	I4,6	0,02	I5	I3	-	20,64	2I
		шт		I2,9	-			-	-	-
I4.	I6022-20I5 8	Коммутатор диспетчерский связи Псков-25	I	II20,0	-	II20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.I0-II5-2		Станция диспетчерской или директорский связи с усилительным устройством емк.от 20 до 40 номеров номер	25,0	2,54 2,40	- -	63	60	- -	4,0 -	I00 -
I6.I0-II6-2		Блок питания шт	I	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8 -	8 -
I7.I0-I27-5		Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС шт	I0	0,37 0,3I	- -	4	3	- -	0,50 -	5 -
I8.I6022-20I44		Усилитель дуплексный УД-2 **шт**	I	23,8 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I9.I0-II6-3		Усилитель, отдельно устанавливаемый шт	I	7,2I 6,67	- -	7	7	- -	I0 -	I0 -
20.I60I-2332		Микрофон МД-7I **шт**	I	5,35 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.I0-383-5		Микрофон конденсаторный	I	0,78	-	I	I	-	I	I
		шт		0,76	-			-	-	-
22.I0-967-I		Муфта на кабеле, емк. 20х2	2	6,7I	0,87	I3	6	2	5	I0
		шт		3,II	0,27			I	0,35	I
23.I0-967-2		То же, 30х2	I	8,45	I,II	8	4	I	6,0	6
		шт		3,85	0,36			-	0,46	-
24.I0-967-4		То же, I00х2	I	I7,0	2,I8	I7	8	2	I3,0	I3
		шт		7,66	0,69			I	0,89	I
25.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,20	I5,9	0,22	3	2	-	I4	3
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
26.8-409-2		Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 в проложенных трубах	0,30	6,02	2,85	2	I	I	5,0	I
		I00м		2,90	0,87			-	I,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27.8-402-I		Провода марок АПВ при открытой проводке	0,30	I6,50	5,I5	5	2	I	I4,0	4
		I00м		8,07	I,63			-	2,I0	I
28.I0-54-7		Кабель по стене масса Iм до I кг	I,45	3I,6	5,97	46	27	9	35,0	5I
		I00м		I8,9	I,92			3	2,48	4
29.I0-54-I2		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	6,2	II,2	-	69	67	-	I9,0	II8
		I00м		I0,8	-			-	-	-
30.I0-972-I3		Защита кабеля металлическими желобами по стене	I0	0,87	0,06	9	2	-	0,40	4
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
3I.I0-972-I6		То же, на лестничных клетках с проходом через площадку по стене	I0	2,45	0,4I	24	I3	4	2,0	20
		м желоба		I,33	0,I3			I	0,I7	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I696	275	22	-	482
			руб					7		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I330	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26		-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы	"	-	-	I7	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	I435	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	366	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	68	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	282	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	230	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	645	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I0
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	322	-	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	2080	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I0
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	322	-	-	-	-
		Раздел 2.Материалы не учтенные ценником								
32.290220-I248		Трансформатор ТАМУ	I	3,35	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.I55-I2		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	I0	0,I6	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.I55-I3		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	45	0,I4	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.I55-22		Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	I0	0,I6	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	I7032-I056	Часы электровторичные	9	I6,53	-	I49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар I0	0,04	I58,0	-	6	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
38.	То же, I5I-2527	То же, 20	0,02	23I,0	-	5	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
39.	I5I-2528	То же, 30	0,04	307,0	-	I2	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
40.	I5I-2729	Кабели связи марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
4I.	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,50	I5I0	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2	0,I2	22,90	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
43.	I52-228	Провода силовые напряжением до 660В марки АПВ сеч.2х5 мм2	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,02	334,80	-	7	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
45.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч.2х2,5 мм2	0,03	I66,0	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
46.	I5I-2529	Кабели связи марки ТПП,диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 50	0,03	485,0	-	I5	-	-	-	-
		I00м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	225	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	243	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I92I	275	22 7	-	482 I0
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I330	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	54	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I435	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	59I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	282	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	225	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	230	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч. руб.	-	-	-	-	-	-	I8
		сметная заработная плата		-	-	-	40	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	888	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5I0

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	322	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	2323	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	-	-	-	5IO
					-	322	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I8

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с мутностью до I500 мг/литр производительностью I2,5 тыс.м3/сутки". Пожарная сигнализация

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,82 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 92,8 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,I4 руб.
3. Iм3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	эксплуат. машин основной зарплаты	в т.ч. з/платы	Общая стоим, руб. всего	освнон. з/платы	эксплуат. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуж. на един.	машины всего
I	2	3	4	6	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические	65	0,45	-		29	26	-	I,0	65
		шт		0,40	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I602-30I25	Датчик ДИП-2	I0	37,0	-	370	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические	I0	0,97	-	I0	9	-	I	I0
		шт		0,88	-			-	-	-
4.	2402	Датчик ИПР	3	I6,0	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I0-743-I2	Извещатели лучевой системы ,устанавливаемые на стене	3	3,9I	-	I2	8	-	4	I2
		шт		2,79	-			-	-	-
6.	3608-2225	Диод КД-52IA	6	0,I3	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диаоды	6	0,32	-	2	2	-	I	6
		шт		-	-			-	-	-
8.	I602-30I22	Сигнал -43	2	I70,0	-	340	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.I0-742-9		Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	**2**	9,6I	-	I9	I9	-	I4,0	28
		шт		9,33	-			-	-	-
I0.3609-I0I27		Резистор постоянный непрополочный МЛТ	7,I0	0,I2	-	I	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
II.II-580-II		Резисторы	**7I**	0,I4	-	I0	I0	-	0,22	I6
		шт		0,I4	-			-	-	-
I2.I0-54-I2		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	4	II,20	-	45	43	-	I9,0	76
		I00м		I0,80	-			-	-	-
I3.I0-975-I2		Монтаж коробок УК-2П	45	0,4I	-	I8	I7	-	I	45
		шт		0,37	-			-	-	-
I4.8-400-I		Кабели с крепление накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	0,20	60,80	22,8	I2	5	5	4I,0	8
		I00м		23,40	8,40			2	I0,84	2

23167-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15.8-402-1	Провода марок АПВ при открытой проводке 100м	0,30	16,5 8,07	5,16 1,63	5	2	1 -	14,00 2,10	4 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб	-	-	922	141	6 2	-	270 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	760	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	15	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	31	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	10	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	821	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	162	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	143	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	117	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата	руб.		-	-	21	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	301	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	283
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	164	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1122	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	283
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	164	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
16.2402-4069		Датчик ИП-104-1	65 шт	0,27 -	- -	18	-	- -	- -	- -
17.152-489		Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,40 1000м	13,0 -	- -	5	-	- -	- -	- -

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	45	0,I4	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	0,02	I66,0	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
20.	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ сечением 2х5 мм2	0,03	28,40	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	33	-	-	-	-
			руб							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		-	955	I4I	6 2		270 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	760	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	3I	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	82I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I95	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I43	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	336	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	283
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I64	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	II57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	283

23167-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I64	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Г.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I500 мг/л производительностью I2,5 тыс.м^3/сутки" на гердеробное оборудование

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

№№ п/п	№ прейскурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. измерения	Количест. един.	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52·I,0I2·I,04	шт	9	54,72	492
		ВСЕГО	руб	-	-	492

Составила Н.Малютина
Проверила Т.Шкирева

23167-12

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-ч	43858 / 34920
Сметная заработная плата	руб	18171
Строительные машины и оборудование		
- Аппараты пескоструйные	маш.-ч	125,63
- Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	116,19
- Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	30,03
- Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,14
- Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	110,62
- Краны башенные 5 т	маш.-ч	36,57
- Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	83,10
- Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	322,76
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	27,67
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	163,74

23167-12

1	2	3
- Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,14
- Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	16,21
- Краны переносные 1 т	маш.-ч	4,06
- Машины поливомоечные	маш.-ч	0,81
- Прочие машины	руб	4934,49
- Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	38,48
- Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	37,48
- Трамбовки пневматические	маш.-ч	367,02
- Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	5,53
- Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	8,32
- Цемент-пушка	маш.-ч	91,64
- Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	436,96
П. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-ч	182 / 145
Сметная заработная плата	руб	39
Строительные машины и оборудование		
- Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,38
- Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,02
- Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,03
- Прочие машины	руб	29,08

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	478 / 384
Сметная заработная плата	руб	306
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	862 / 686
Сметная заработная плата	руб	558
3. Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	454 / 361
Сметная заработная плата	руб	306
4. Узел управления		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	53 / 42
Сметная заработная плата	руб	40
5. Холодный водопровод		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	79 / 63
Сметная заработная плата	руб	55

23167-12

I	2	3
6. Горячий водопровод		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-час	52 /41
Сметная заработная плата	руб	34
7. Производственно-бытовая канализация		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-час	146 / 116
Сметная заработная плата	руб	93
8. Водостоки		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-час	104 / 83
Сметная заработная плата	руб	74
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-час	18258 /14538
Сметная заработная плата	руб	12628
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость/прямые затраты труда	чел.-час	2103 / 1674
Сметная заработная плата	руб	1378

I	2	3
2. Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	2942 /2343
Сметная заработная плата	руб	1853
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	976 / 777
Сметная заработная плата	руб	600
4. Оборудование ТП		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	440 / 350
Сметная заработная плата	руб	284
5. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	510 /406
Сметная заработная плата	руб	322
6. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость /прямые затраты труда	чел.-час	283 /225
Сметная заработная плата	руб	164

1	2	3
Всего		
Нормативная трудоемкость/ прямые затраты труда	чел.-час	71780 / 57151
Сметная заработная плата	руб	36905

Составили Т.Шкирева
Л.Медведева
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru