ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М3/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр.130-307)

22642-08

ЦЕНА 6-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12756 Тираж 400 эжз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой "
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость I5,07 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 9,95 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,02 тыс.руб.
в) строит. работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2I,53 руб.
2.Iм2 общей площади здания I2,93 руб.
3.Iм3 объема здания 2,II руб.

Основание: спецификация I-ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуживанием машин	обслуживающ.машины в т.ч. з/платы на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I.Оборудование										
		MI-Поступающая сточная вода										
I	I.230I-06220 доп.20	Насос СД80/I8 с эл. дв.4АI32МЧУ3	2	365,0 -	-	-	730	-	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И2-Циркулирующая биопленка								
2.230I-06037		Насос СДI60/I0	2	500,0	-	I000	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.I906-0I0I3		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0,пролет 3,0	I	2I6,0	-	2I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		М4-Биологически-очищенная сточная вода								
4.230I-0I005		Насос К90/20	2	I65,0	-	330	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		М6-Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
5.230I-0I0I9		Насос К90/35А	2	290,0	-	580	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		К3-Канализация производственная								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.230I-0II8I		Насос ВКС-I/I6	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		BI-Водопровод хозпитьевой								
7.230I-0II7I		Насос ВК-I/I6	2	265,0	-	530	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		X5-Гипохлорит натрия								
8.24I00I-38		Установка электролизная непроточного типа ЭН-5	2	2800,0	-	5600	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	9206	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	9206	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I85	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	376	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	II7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	65	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	9949	-	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	9949	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		М1-Поступающая сточная вода								
9.7-28I-I0М	Монтаж насоса СДВ80/I8	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,40	29
			9,0	0,73			I	0,94	2
	шт								
I0.8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I,0	2
			0,94	-	-		-	-	-
	шт								
		И2-Циркулирующая биопленка								
II.7-28I-IIМ	Монтаж насоса СДI60/I0	2	I6,I2	I,94	32	20	4	I5,84	32
			9,90	0,9I			2	I,I7	2
I2.8-48I-I9	Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I,0	2
			0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемномтью 0,5-Iт, пролет до 9м	I	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
				I8,90	I,06			I	I,37	I
		шт								
I4.3-У-I97 к=I,05		Сдача крана Госгортехнадзору	I	II,65	2,I0	I2	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			I	I,08	I
		М4-Биологически-очищенная сточная вода								
I5.7-28I-9М		Монтаж насоса К90/20--У2	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
I6.8-48I-I9		Присоединение к сети	2	I,38	0,04	3	2	-	I,0	2
				0,94	-			-	-	-
I7.7-28I-I0М		Монтаж насоса К90/35А	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,40	29
				9,0	0,73			I	0,94	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.8-48I-I9		Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,0 -	2 -
		К3-Канализация производственная								
I9.7-28I-8		Монтаж насоса ВКСI/I6 шт	2	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I5,47 0,59	3I I
20.8-48I-I9		Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,0 -	2 -
		В1-Водопровод хозпитьевой								
2I.7-28I-8		Монтаж насоса ВКI/I6 шт	2	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I5,47 0,59	3I I
22.8-48I-I9		Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,0 -	2 -
		Х5-Гипохлорит натрия								
23.I8-6-3		Монтаж электролизной установки шт	2	37,50 25,7	4,6I 2,I5	75	5I	9 4	45,0 2,77	90 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	Прилож.к поз. 7-28I-9 7-28I-I0 7-28I-II	Стоимость электроэнергии кВт.ч.	I89	0,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	302	I97	29 I3	-	320 I7
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	302	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2I0	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I58	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	34	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	494	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	348
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	238	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	494	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	348
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	238	-	-	-
		Раздел 3.Монтажные работы								
		М1-Поступающая сточная вода								
25.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,0	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
26.	I2-802-7	То же, диам.I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8,0	I6
				4,77	0,I2			-	0,I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые диаметр I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5,0	I0
				3,07	0,06			-	0,08	-
		шт								
28.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I08 мм	0,07	87,0I	I4,63	6	5	I	II0,0	8
				68,64	7,83			I	I0,I0	I
		т								
29.	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,I7	87,0I	I4,63	I5	I2	2	II0,0	I9
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
		И2-Циркулирующая биопленка								
30.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.80 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6,0	24
				3,38	0,04			-	0,05	-
3I.	I2-802-7	То же, диам.I50 мм	8	9,42	0,62	75	38	5	8,0	64
				4,77	0,I2			I	0,I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	I2-802-8	То же, диам.200 мм шт	2	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2 -	II,0 0,25	22 -
33.	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные, подъемные, поворотные, фланцевые, диам. I50 мм шт	2	5,22 4,30	0,56 0,09	I0	9	I -	7,0 0,I2	I4 -
34.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб диам. 89 мм т	0,I0	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	II	9	2 I	I34,0 I0,98	I3 I
35.	I2-2-8	То же, диам. I59 мм т	0,87	87,0I 68,64	I5,63 7,83	76	60	I3 7	II0,0 I0,I0	96 9
		М3-Иловая смесь								
36.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, диаметром I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,0 0,I5	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм	0,22	87,0I	I4,63	I9	I5	3	II0	24
				68,64	7,83			2	I0,I0	2
		т								
		М4-Биологически-очищенная сточная вода								
38.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,0	I2
				3,38	0,04			-	0,05	-
		шт								
39.	I2-802-7	То же, диам. I50 мм	5	9,42	0,62	47	24	4	8,0	40
				4,77	0,I2			I	0,I5	I
40.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые диам. I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5,0	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
4I.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I08 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
				68,64	7,83			I	I0,I0	I
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	0,23	87,0I	I4,63	20	I6	4	II0,0	25
		т		68,64	7,83			2	I0,I0	2
		М5-Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
43.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам. I00 мм	I	7,52	0,32	8	3	-	6,0	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
44.	I2-802-7	То же, диам. I50 мм	5	9,42	0,62	47	24	4	8,0	40
		шт		4,77	0,I2			I	0,I5	I
45.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I08 мм	0,02	87,0I	I4,63	2	I	-	II0,0	2
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
46.	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	0,27	87,0I	I4,63	23	I9	4	II0,0	30
				68,64	7,83			2	I0,I0	3
		М6-Очищенная сточная вода на промывку фильтров								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50 мм шт	7	9,42 4,77	0,62 0,I2	66	33	5 I	8,0 0,I5	56 I
48.	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диам. I50 мм шт	2	5,22 4,30	0,56 0,09	I0	9	I -	7,0 0,I2	I4 -
49.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм т М9-Грязная промывная вода	0,37	87,0I 68,64	I4,63 7,83	32	25	6 3	II0 I0,I0	4I 4
50.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,52 0,I2	28	I4	2 -	8,0 0,I5	24 -
5I.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм т	0,I7	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I5	I2	2 I	II0,0 I0,I0	I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3-Канализация производственная								
52.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм	4	2,08	0,06	8	7	-	3,0	I2
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
53.	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые диам.50 мм	2	2,06	0,05	4	4	-	3,0	6
		шт		I,75	0,0I			-	0,0I	-
54.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам.57 мм	0,06	I37,50	4,I3	8	8	-	200,0	I2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
		В1-Водопровод хозпитьевой								
55.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм	4	2,08	0,06	8	7	-	3,0	I2
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диам. 50 мм	2	2,06	0,05	4	4	-	3,0	6
				I,75	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
57.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 25 мм	8	0,48	0,04	4	3	-	I,0	8
				0,43	0,0I			-	0,0I	-
		м								
58.	I2-I-I	То же, диам.50 мм	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,0	I0
		"		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		AI-Воздух								
59.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 2I9 мм	0,05	56,2I	II,87	3	2	-	63,0	3
				40,92	6,43			-	0,29	-
		т								
60.	I2-2-9	То же, диам.273 мм	0,I3	56,2I	II,87	7	5	2	63,0	8
				40,92	6,43			I	8,29	I
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.I2-2-9		То же, диам. 325 мм	0,36	56,2I	II,87	20	I5	4	63,0	23
		т		40,92	6,43			2	8,29	3
		Х5-Гипохлорит натрия								
62.I2-808-I		Вентиль д.25 мм	4	I,82	0,03	7	6	-	2,0	8
				I,52	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
63.I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 25 мм	I8	0,80	0,02	I4	I4	-	I,0	I8
				0,75	-			-	-	-
		м								
64.9-I23 9-I7-6		Лист стальной	0,0I	45,0	I,0	I	-	-	62,60	I
				34,3	0,30			-	0,39	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	748	487	76	-	794
			руб.					28		35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	747	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I92	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	5I5	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	387	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	90	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	I224	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	850
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	583	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I225	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	860
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	583	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		MI -Поступающая сточная вода								
65.I30-647		Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр, диам. I00 мм	2	22,90	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.I30-649		То же, диам. I50 мм	2	38,0	-	76	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67.2307-I0825		Клапан обратный I9ч2Iбр диам. I00 мм	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08х2,8 мм т	0,07	448,43 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
69.	I59-3349 I59-3350	То же, диам. I59х3,2 мм т	0,I7	372,69 -	- -	63	-	- -	- -	- -
		И2-Циркулирующая биопленка								
70.	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам.80 мм шт	4	I9,30 -	- -	77	-	- -	- -	- -
7I.	I30-649	То же, диам. I50 мм "	8	38,0 -	- -	304	-	- -	- -	- -
72.	I30-650	То же, диам. 200 мм "	2	60,20 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
73.	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр диам. I50 мм "	2	20,09 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром 89х2,8 мм т	0,I0	456,79 -	- -	46	-	- -	- -	- -
75.	I59-3349 I59-3350	То же, диам. I59х3,2 мм т	0,87	372,69 -	- -	324	-	- -	- -	- -
		М3-Иловая смесь								
76.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам.I50 мм шт	2	38,0 -	- -	76	-	- -	- -	- -
77.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59х3,2 мм т	0,22	372,69 -	- -	82	-	- -	- -	- -
		М4-Биологически-очищенная сточная вода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диаметром I00 мм шт	2	22,90 -	- -	46	-	- -	- -	- -
79.	I30-649	То же, 30ч6бр диаметром I50 мм шт	5	38,0 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
80.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр диам. I00 мм шт	2	I5,37 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
8I.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08х2.8 мм т	0,09	448,43 -	- -	40	-	- -	- -	- -
82.	I59-3349 I59-3350	То же, диам. I59х3,2 мм т	0,23	372,69 -	- -	86	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М5-Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
83.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диам. I00 мм шт	I	22,90 -	- -	23	-	- -	- -	- -
84.	I30-649	То же, диам. I50 мм шт	5	38,0 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
85.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I08х2,8 мм т	0,02	448,43 -	- -	9	-	- -	- -	- -
86.	I59-3349 I59-3350	То же, диам. I59х3,2 мм т	0,27	372,69 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
		М6-Очищенная сточная вода на промывку фильтров								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диаметром I50 мм шт	7	38,0 -	- -	266	-	- -	- -	- -
88.	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр диам. I50 мм шт	2	20,09 -	- -	40	-	- -	- -	- -
89.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,диам. I59х3,2 мм т М9-Грязная промывная вода	0,37	372,69 -	- -	I38	-	- -	- -	- -
90.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диаметром I50 мм шт	3	38,0 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
9I.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I59х3,2 мм т	0,I7	372,69 -	- -	63	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3-Канализация производственная								
92.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диаметром 50 мм шт	4	I3,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -
93.	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные ,фланцевые диам. 50 мм шт	2	I3,40 -	- -	27	-	- -	- -	- -
94.	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,диам. 57х2,5 мм т	0,06	6I2,37 -	- -	37	-	- -	- -	- -
		В1-Водопровод хозпитьевой								
95.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диаметром 50 мм шт	4	I3,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -
96.	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные,фланцевые диам.50 мм шт	2	I3,40 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97.	II3-I5	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм м	8,24	0,42 -	- -	3	-	- -	- -	- -
98.	II3-I8	То же, диам. 50 мм м	I0,3	0,86 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		AI-Воздух								
99.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 2I9x3 мм т	0,05	346,94 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I00.	I59-3368 I59-3369	То же, диам.273 x4 мм т	0,I3	336,9I -	- -	44	-	- -	- -	- -
I0I.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325x5 мм т	0,36	3I5,I7 -	- -	II3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х5-Гипохлорит натрия								
I02.	Ном.спр. I985г. стр.65	Вентиль I5вп3п (типа Косва) диам.25 мм шт	4	3,28 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I03.	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0м	I,87	I,83 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I04.	I2I-2II4	Лист стальной т	0,0I	44I,0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб	-	-	3062	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3058	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3058	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	243	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	330I	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	"	-	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3305	-	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
I05.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I,22	43,50	0,03	53	26	-	38,80	47
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
I06.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб стальных диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,06	60,50	0,03	3	2	-	68,0	4
		I00м2		38,40	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I		I,28	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I 0,08	4 -
		I00м2									
I08.26-I6 26-4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными		0,24	20,40 8,37	0,I7 0,05	5	2	- -	I3,8 0,06	3 -
		м3									
I09. II4-95		Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм М-75,I00		0,25	I7,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		м3									
II0.26-49		Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах		4,70	I,34 0,I0	- -	6	-	- -	0,I0 -	I -
		м2									
		Итого прямые затраты	руб.		-	-	8I	33	-		59
		по разделу 5	руб.						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8I	-	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	44	-	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	33	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4	-	-	-	-	
		накладные расходы	"	-	-	I5	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-	-	
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I03	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60	
		сметная щ заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-	
		Итого по разделу 5	"	-	-	I03	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб	-	-	-	I3399	7I7	I05 / 4I	-	II73 / 52
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	9206	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	I85	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	376	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	II7	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	65	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	-	9949	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	4I07	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	258	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	725	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	3064	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	545	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	42
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	367	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	5019	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I207
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	82I	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	8I	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	33	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I03	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	60
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	"	-	-	I5076	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I268
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	856	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-IO

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 8,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,46 -"-
б) монтажных работ 0,40 -"-
в) строит.работ 0,29 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности II,64 руб.
2.Iм2 общей площади здания I,74 руб.
3.Iм3 объема здания 0,28 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ 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 обслуживанием машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I.Оборудование										
I	I.23032-0200IH	Биофильтр	3,36	880,0	-	2957	-	-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	23032-0200IH	Фильтр песчаный т	3,48	880 -	- -	3062	-	- -	- -	- -
3.	23032-0200IЛ	Входная камера т	0,80	880 -	- -	704	-	- -	- -	- -
4.	23032-0200IД	Бак разрыва струи емкостью I80Л т	0,I0	I820,0 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб	-	-	6905	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6905	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I38	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	282	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	"	-	-	746I	-	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	746I	-	-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы								
5.I8-I-4		Монтаж биофильтра	4	28,I0	5,06	II2	65	20	3I,0	I24
				I6,20	2,3I			9	2,98	I2
		шт								
6.I8-I-4		Монтаж фильтра	3	28,I0	5,06	84	49	I5	3I,0	93
				I6,2	2,3I			7	2,98	9
		шт								
7.I8-I-4		Монтаж входной камеры	I	28,I0	5,06	28	I6	5	3I,0	3I
				I6,20	2,3I			2	2,98	3
		"								
8.I8-I-2		Монтаж бака	I	20,40	I,78	20	I2	2	24,0	24
		"		I2,30	0,85			I	I,I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.I2I-753А		Клапан обратный прямоугольного сечения	0,02	463	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I0.9-I22 9-I7-5		Монтаж клапана	0,02	50,20	4,I0	I	-	-	34,9	I
		т		23,I0	I,22		-	I,57	-	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	254	I42	42	-	273
			руб					I9		25
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I6I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	II4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	386	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	308
		сметная заработная плата	руб.		-	-	I8I	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	I0	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	9	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	I2	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	398		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	--	-	309
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	I8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3.Строительные работы								
II.	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0 I00м2	I,24	4I,2 6,44	I,0 0,32	5I	8	I -	2,38 0,4I	3 I
I2.	I3-I55 I3-8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 "	I,24	64,8 6,04	0,56 0,I6	80 -	7	- -	2,30 0,2I	3 -
I3.	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 "	I,24	57,6 6,04	0,56 0,I6	7I	7	- -	2,30 0,2I	3 -
I4.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза "	I,0I	32,0 6,60	0,79 0,24	32	7	I -	II,70 0,3I	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	234	29	2 -	-	2I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	202	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	29	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	22	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	294	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 3	-"-	-	-	294	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб	-	-	7393	I7I	44 / I9	-	294 / 26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6905	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I38	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	282	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	88	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	48	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	746I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	244	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I6I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	II4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	28	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	386	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел,ч		-	-	-	-	-	308
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8I	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	234	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	202	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	29	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	22	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	294	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	9	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	12	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	1
		Итого по смете	руб.		-	8153	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	334
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	217	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

Электроосвещение

Сметная стоимость I,56 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,23 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,9I руб.
3. I м3 объема здания 0,64 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серии ОЩВ-6 I00 шт	0,0I	262,00 I62,00	6,00 2,I3	3	2	—		27I,00 2,75	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АП50Б-3МУ3 шт	3,00	3,95	-	I2	-	-	-	-
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене, ток до 63А шт	3,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	- -	2,00 0,0I	6 -
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
5	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт	0,02	I79,00 94,30	3,20 I,I6	4	2	- -	I59,00 I,50	3 -
6	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I0	I03,00 35,00	0,90 0,34	I0	4	- -	63,00 0,44	6 -
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,II	278,00 57,60	58,40 I8,20	3I	6	6 2	I03,00 23,48	II 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,20	II6,00	58,00	23	I0	I2	8I,00	I6
		I00 шт		48,80	I8,20			4	23,48	5
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,2I	I67,00	50,50	35	I4	I0	I22,00	26
		I00 шт		68,30	I6,00			3	20,64	4
I0	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,06	I27,00	34,90	8	3	2	97,00	6
		I00 шт		53,90	II,I0			I	I4,32	I
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,07	30,00	I,I3	2	I	-	34,00	2
		I00 шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,04	25,I0	0,04	I	I	-	3I,00	I
		I00 шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-
I3	8-59I-3	Выключатель герметический	0,I4	49,80	I,I0	7	5	-	68,00	I0
		I00 шт		38,40	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,I5	23,80	0,04	4	2	-	28,00	4
		I00 шт		I5,80	0,02			-	0,03	-
I5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,40	I5,90	0,22	6	3	-	I4,00	6
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I6	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,I0	29,90	5,65	3	2	-	30,00	3
		I00 м		I6,20	I,47			-	I,90	-
I7	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,40	I,2I	-	I	-	-	2,00	I
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	3,70	60,80	22,80	225	87	84	4I,00	I52
		I00 м		23,40	8,40			3I	I0,84	40
20	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,40	48,00	I2,70	I9	7	5	3I,00	I2
		I00 м		I8,20	4,04			2	5,2I	2
2I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	4,00	I,33	-	5	2	-	I,00	4
		шт		0,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4I2	I56	I20		276
								43		55
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			400	-	-		-
		Материалы	руб			II9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I99	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		Итого по разделу I	руб			590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
22	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А	I,00	44,28	=	44	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
23	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	2,00	II,56	=	23	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
24	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	I,00	I3,70	=	I4	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I53-I39	Светильник НПО I6xI00 шт	5,00	I,57	—	8	-	—	—	—
26	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	2,00	I0,I5	—	20	-	—	—	—
27	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	3,00	I,35	—	4	-	—	—	—
28	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I шт	I5,00	5,83	—	87	-	—	—	—
29	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	I4,00	6,59	—	92	-	—	—	—
30	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	2,00	6,43	—	I3	-	—	—	—
3I	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40--004 УХЛ4 шт	2I,00	I6,20	—	340	-	—	—	—
32	I507-3II7	Светильник ЛП003x40 шт	6,00	7,45	—	45	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м шт	2,00	3,24	—	6	-	—	—	—
34	I53-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт	0,I0	0,97	—	I	-	—	—	—
35	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,70	0,99	—	I	-	—	—	—
36	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,70	I,08	—	2	-	—	—	—
37	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0 шт	0,90	2,56	—	2	-	—	—	—
38	I515-70I6	Лампы Г220-230-200 I0 шт	0,70	I,39	—	I	-	—	—	—
39	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	4,80	7,20	—	35	-	—	—	—
40	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	4,80	I,42	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I53-308	Лампы М036-40 I0 шт	0,20	0,83	—	I	-	—	—	—
42	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 I0 шт	7,00	0,32	—	2	-	—	—	—
43	I54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220 I0 шт	4,00	0,24	—	I	-	—	—	—
44	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I4,00	0,35	—	5	-	—	—	—
45	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I5,00	0,37	—	6	-	—	—	—
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	50,00	0,43	—	22	-	—	—	—
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30,00	0,44	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5 I000 м	0,27	I66,00	—	45	-	—	—	—
49	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000 м	0,08	I9I,00	—	I5	-	—	—	—
50	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,02	248,30	—	5	-	—	—	—
5I	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3х6 + Iх4 кв.мм I000 м	0,04	339,60	—	I4	-	—	—	—
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000 м	0,09	28,40	—	3	-	—	—	—
53	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм винипластовые I000 пм	0,04	334,80	—	I3	-	—	—	—
54	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные диаметр условного прохода Ду-40 м	I0,00	0,67	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			897	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			897	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			895	-	-		-
		Плановые накопления	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			969	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			969	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I309	I56	I20 43		276 55
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I297	-	-		-
		Материалы	руб			II9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I99	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			895	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			II4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-
		Итого по смете	руб			I559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	222	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами прои водительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 3,67 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,79 тыс.руб.
б) монтажных работ I,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 5,24 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,77 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления ЯОИ590I- 3274СУХЛ4 - 2 т									
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	2,00	I6,30	-	-	33	-	-	-	-
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	2,00	4,74	0,79	9	3	2	3,00	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I А63-МГ	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	I,05	=	2	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	2,00	0,23	=	I	-	=	0,20	=
		шт		0,II	-			-	-	-
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	4,00	6,60	=	26	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж включателя автоматического до 63А	4,00	2,70	=	II	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	4,00	6,60	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	4,00	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-
I2	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	4,00	I,70	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I504-I3326	Рале РТЛI02I04	4,00	3,00	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	4,00	3,00	-	I2	-	-	-	-
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	- -	I,00 -	4 -
I6	I504-I2235	Реле РПЛI3I04 шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I7	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	- -	I,00 -	2 -
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	4,00	3,40	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель шт	8,00	0,43 0,I8	— -	3	I	— -	0,30 -	2 -
22	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	4,00	0,55	—	2	-	—	—	—
23	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	4,00	0,65	—	3	-	—	—	—
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	0,66 0,34	— -	3	I	— -	0,40 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	4,00	I,95	—	8	-	—	—	—
26	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	—	5	-	—	—	—
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	— -	3	2	— -	0,70 -	3 -
28	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	240,00	0,40	—	96	-	—	—	—
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4 - I шт								
29	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
3I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, 25=A63-МГ	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, Установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	I,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
34	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУ3	II,00	6,00	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-I2235	Реле РПЛI3I0 шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
36	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04 шт	I,00	I,70	-	2	-	-	-	-
37	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	I5,00	2,50	-	38	-	-	-	-
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I5,00	I,I9 0,73	- -	I8	II	- -	I,00 -	I5 -
39	I504-I809I	Пост управления ПКЕII2-2У3 шт	2,00	I,45	-	3	-	-	-	-
40	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I	2,00	0,45	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,29	-			-	-	-
42	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	I,00	0,85	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: провлочное сопротивление	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
45	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	I,00	2,60	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47	8-574-50	Подготовка к включению приборов и аппаратов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	I,00	0,43	-	I	-	-	0,30	-
		цепь		0,I8	-			-	-	-
48	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	72,00	0,40 -	- -	29	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4 - I шт								
49	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600мм шт	I,00	2I,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
50	8-572-5	Ящик управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	I,00	5,24	0,87	5	2	I	3,00	3
		шт		I,98	0,32		-	-	0,4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
52	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
54	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
55	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	I,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	I,00	6,60	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный на ток до 40А	I,00	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I504-I2235	Реле РПЛI220 шт	5,00	4,20	—	2I	-	—	—	—
62	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00	—	3	-	—	—	—
63	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	6,00	3,00	—	I8	-	—	—	—
64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	— -	7	4	— -	I,00 -	6 -
65	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	I,00	24,00	—	24	-	—	—	—
66	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	I,00	2,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
69	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	I,00	3,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
70	I5I7-I445-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	3,00	0,43 0,I8	- -	I	I	- -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I,00	0,55	-	I	-	-	-	-
73	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
74	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	-	I	-	-	0,40 -	-
75	I504-I809I	Пост управления ПКЕI2-2УЗ шт	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
76	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3	I,00	I,09	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,6I	-			-	-	-
78	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	45,00	0,40	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ59OI-3674СУХЛ4 - 2 шт.								
79	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600 мм	2,00	I8,70	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	2,00	4,74	0,79	9	3	2	3,00	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
8I	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов-3 АЕ2033-I0	4,00	7,80	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
82	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 63 АЕ2043-IO шт	4,00	I2,20	-	49	-	-	-	-
83	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	8,00	2,70	-	22	-	-	-	-
84	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочных трехполюсный на ток до 63А шт	8,00	I,I4 0,78	- -	9	6	- -	I,00 -	8 -
85	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	4,00	I3,60	-	54	-	-	-	-
86	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	4,00	22,50	-	90	-	-	-	-
87	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	8,00	4,20	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
88	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	4,00	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-
89	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до IOOА	4,00	I,67	-	7	3	-	I,00	4
		шт		0,85	-			-	-	-
90	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3	8,00	2,60	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	8,00	I,25	-	IO	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	8,00	0,55	-	4	-	-	-	-
94	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	8,00	0,65	-	5	-	-	-	-
95	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	8,00	0,66 0,34	-	5	3	-	0,40 -	3 -
96	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ-II2-2У3 шт	8,00	I,45	-	I2	-	-	-	-
97	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	8,00	I,25	-	I0	-	-	-	-
98	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	8,00	0,78 0,46	-	6	4	-	0,70 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	8,00	I,40	—	II	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I00	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	8,00	0,75	—	6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I0I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: при-								
		бор зрительной сигнализации	8,00	0,55	—	4	3	—	0,50	4
		шт		0,33	-			-	-	-
I02	I5I7-I496-I	Рейки силовой цепи от 63А до 200А	I00,00	0,40	—	40	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
		Ящик управления Я-5II5-3474-УХЛ4 - I шт.								
I03	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	I,00	I5,20	—	I5	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
I04	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I504-I060	Автомат АЕ-2046=АЕ2043-I0 шт	2,00	I2,20	-	24	-	-	-	-
I06	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,25	-	4	-	-	-	-
I07	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I08	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -
I09	I504-4545	Пускатель ПМХ2I00 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
II0	I504-I224I	Приставка ПКЛ-220 шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
II2	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный на ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
II3	I504-I3326	Реле РТЛ-I0220 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II4	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
II6	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
II9	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах универсальный переключатель	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I23	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I24	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I25	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I26	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I27	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	43,00	0,40	—	I7	-	—	—	—
I29	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	5,00	0,08	—	-	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4 - I шт								
I30	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	—	I5	-	—	—	—
I3I	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I32	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
I34	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -
I35	I504-4543	Пускатель ПМЛ II00 шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
I36	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
I37	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I38	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I504-I3.326	Реле электрическое РТЛ-I006 шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
I40	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	—	3	-	—	—	—
I4I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	— -	2	I	— -	I,00 -	2 -
I42	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	—	9	-	—	—	—
I43	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	—	5	-	—	—	—
I44	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	— -	3	I	— -	0,30 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
I46	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
I47	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I48	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
I49	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
I50	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	40,00	0,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I52	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I53	I504-4548	Пускатель ПМЛ-I22002 шт	3,00	II,60 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I54	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на стене на ток до 40А шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
I55	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I56	I504-I2272	Реле ПЭ-37УЗ шт	I,00	5,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I57	8-522-I	Монтаж реле шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	8-522-I	Выключатель пакетный на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	3,00	2,60	0,07	8	4	-	2,00	6
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
I59	8-522-5	Аппарат штепсельный на ток до 25А с количеством цепей до 4	2,00	2,32	0,05	5	2	-	2,00	4
		компл.		I,02	0,0I			-	0,0I	-
I60	8-52I-II	Ящик предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 250А	2,00	5,39	0,II	II	4	-	3,00	6
		шт		2,05	0,02			-	0,03	-
I6I	8-533-I	Переключатель универсальный на стене с количеством секций до 4	2,00	2,9I	0,07	6	3	-	2,00	4
		шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-
I62	СКЦЭ-2545	Шкаф распределительный ШРII-7370I-22У3	I,00	87,00	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I63	То же	Установка и подготовка к включению	I,00	22,20	I,I6	22	8	I	I3,02	I3
		шт		8,I4	0,44			-	0,57	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРII-735I0-22У3 шт	2,00	I30,00	-	260	-	-	-	-
I65	То же	Установка и подготовка к включению шт	2,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	62	24	2 I	I9,52 0,57	39 I
I66	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг I00 шт	0,80	32,50 I5,60	2,20 0,3I	26	I2	2 -	25,00 0,40	20 -
I67	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	I,60	I,34 I,I2	0,I3 0,05	2	2	- -	2,00 0,06	3 -
I68	8-397-5	Лоток шириной I00 мм т	0,70	I28,00 60,50	39,80 9,98	90	42	28 7	96,80 I2,87	68 9
I69	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	I6,00	0,83 0,32	- -	I3	5	- -	I,00 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	4,00	3,84	0,06	I5	7	-	2,77	II
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
I7I	8-408-I	Рукав металлические диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,50	32,00	7,54	I6	5	4	I6,00	8
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	I
I72	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,I0	20,60	0,35	2	I	-	I6,00	2
		I00 м		8,85	0,I4			-	0,I8	-
I73	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,90	9,89	0,I7	9	8	-	I5,00	I4
		I00 м		8,57	0,08			-	0,I0	-
I74	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,I2	II,20	0,22	I	I	-	I6,00	2
		I00 м		9,07	0,09			-	0,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	4,30	I2,90	0,43	55	32	2	I3,00	56
		I00 м		7,33	0,I7			I	0,22	I
I76	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	0,60	I0,00	0,27	6	4	-	II,00	7
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
I77	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	0,40	60,80	22,80	24	9	9	4I,00	I6
		I00 м		23,40	8,40			3	I0,84	4
I78	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до I0 мм2	3,60	37,50	23,00	I35	40	82	20,00	72
		I00 м		II,I0	7,32			26	9,44	34
I79	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: I6 мм2	0,50	9,29	4,84	5	2	3	7,00	4
		I00 м		4,I0	I,46			I	I,88	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожительный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I8I	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I,50	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
I82	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	24,00	0,49	-	I2	5	-	I,00	24
		шт		0,22	-			-	-	-
I83	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I6,00	I,33	-	2I	7	-	I,00	I6
		шт		0,46	-			-	-	-
I84	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв. с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм2	8,00	I,6I	-	I3	4	-	I,00	8
		шт		0,47	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2432	326	I42 42		560 54
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I69I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I79I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			74I	-	-		-
		Материалы	руб			267	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	368	-		-
		Накладные расходы	руб			283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		632

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-	-	
		Итого по разделу I	руб			2893	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		632
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I85	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый три пакета ПКУ3-I2У3 шт	2,00	4,59	-	9	-	-	-	-
I86	I54-3I	Выключатели защищенные типа ПВ3-I0 шт	3,00	4,33	-	I3	-	-	-	-
I87	I54-I50	Розетка А-700КОМ шт	2,00	0,44	-	I	-	-	-	-
I88	I54-I5I	Вилка А-70IКМБ шт	2,00	0,40	-	I	-	-	-	-
I89	I56-236	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель типа ЯБПВ-2 на 200А шт	2,00	I7,30	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,I2	I95,00	—	23	-	—	—	—
I9I	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,I6	2II,00	—	34	-	—	—	—
I92	I5I-I075	Кабели силовые до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2 х2,5 I000 м	0,02	I66,00	—	3	-	—	—	—
I93	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,43	248,30	—	I07	-	—	—	—
I94	I5I-I080	Кабели силовые до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х25 I000 м	0,03	533,00	—	I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I5I-I092	То же, сеч. 4х4 кв.мм I000 м	0,I0	295,I0	=	30	-	=	=	=
I96	I5I-I093	То же, сеч. 4х6 кв.мм I000 м	0,04	367,90	=	I5	-	=	=	=
I97	I5I-I095	То же, сеч. 4хI6 кв.мм I000 м	0,02	65I,30	=	I3	-	=	=	=
I98	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,20	27,90	=	6	-	=	=	=
I99	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	9,00	I,83	=	I6	-	=	=	=
200	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I,20	3,46	=	4	-	=	=	=
20I	503-80I26--I2	Трубы Д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	753,20	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	24I649-I052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=25 мм I000 м	0,05	348,48	-	I7	-	-	-	-
203	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ шт	I6,00	I,85	-	30	-	-	-	-
204	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	7,36	-	29	-	-	-	-
205	2405-I864	Стойки КII53УЗ I000 шт	0,08	62I,76	-	50	-	-	-	-
206	2405-I696	Полки КII6IУЗ I000 шт	0,I6	I39,36	-	22	-	-	-	-
207	2405-I33I	Лоток НЛI0-П2 шт	200,00	I,I8	-	236	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7I8	-	-		-
		В том числе: Стоимость монтажныхработ	руб			7I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			774	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			774	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3I50	326	I42 42		560 54
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I69I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I79I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I459	-	-		-
		Материалы	руб			267	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	368	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			I34	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		632
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Итого по смете	руб			3667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		632
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-

Главный инженер проекта Сирота М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Калинина Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер Сафарова И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: инженер Новикова Е.Новикова
проверил рук.группы Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"
На приобретение КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-СОЯ

Сосставлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,70	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,4I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,29	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I,0	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,73	руб.
3. I м3 объема здания	0,I2	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-II984	Термометр манометрический ТПП-I00ЭК шт	2,00	37,00	-	74	-	-		-	-
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий электроконтактный шт	2,00	I,66 I,63	-	3	3	-		2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с уотановкой защитной конструкцией I0 м	0,85	5,58 I,32	0,03 -	5	I	- -	2,00 -	2 -
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	II0,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
5	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	I,00	I,72 I,69	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
6	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМI079 шт	I,00	3,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I,00	0,50 0,49	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
8	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	I,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	I70648-I484	Термометр СП-2У шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I4	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00 шт	I2,00	2,30 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I5	II-93-I	Манометр, показывающий шт	I2,00	0,80 0,77	- -	I0	9	- -	I,00 -	I2 -
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 53I9 шт	I0,00	I5,00 -	- -	I50	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	I0,00	0,53	0,03	5	5	-	I,00	I0
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I8	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	I2,00	0,79	-	9	9	-	I,00	I2
		шт		0,75	-			-	-	-
I9	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	6,00	0,97	0,04	6	4	-	I,00	6
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
20	I504-I8094	Кнопка ПКЕ2I2-3УЗ	2,00	2,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	2,00	I,99	0,05	4	2	-	2,00	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
22	8-533-2	Переключатель универсальный на стене с количеством секций до I0	4,00	3,57	0,07	I4	7	-	3,00	I2
		шт		I,83	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,90	48,00	I2,70	43	I6	I2	3I,00	28
		I00 м		I8,20	4,04			4	5,2I	5
24	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	I4,00	0,49	-	7	3	-	I,00	I4
		шт		0,22	-			-	-	-
25	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,30	32,00	7,54	I0	3	3	I6,00	5
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	I
26	8-409-I	Затягивание проводов и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,30	4,88	2,33	I	I	-	4,00	I
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
27	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I,20	I,2I	-	I	I	-	2,00	2
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			503	67	I5		II7
		В том числе:						5		6
		Стоимость оборудования	руб			38I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			409	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I22	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	72	-		-
		Накладные расходы	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-
		Итого по разделу I	руб			600	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
28	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЗВ-2М Ду 3 шт	I2,00	I,0I	-	I2	-	-	-	-
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	2,35	-	I4	-	-	-	-
30	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3--I2У3 шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
3I	I5I-2280	Кабели контрольные АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000м	0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
32	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,05	2II,00	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000 м	0,03	229,00	—	7	-	—	—	—
34	I52-I78	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,I5	23,60	—	4	-	—	—	—
35	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм I000 м	0,03	348,80	—	I0	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			89	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			89	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			96	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			592	67	I5 5		II7 6
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			38I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			409	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2II	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"
Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,58 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I шт	I,00	8,00	-	8	-	-		-	-
2	6203-4	То же, ТАН-76-4 шт	2,00	I0,30	-	2I	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	IO-I27-5	Установка аппаратов ТАН-76	3,00	0,37	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
4	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	3,00	5,00	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении	3,00	2,73	-	8	7	-	4,00	I2
		шт		2,34	-			-	-	-
6	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене	I,00	0,67	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,47	-			-	-	-
7	IO-972-IO	Коробка распределительная настенная	2,00	4,0I	0,55	8	3	I	3,00	6
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
8	3608-2225	Диод КД-52IA	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды	2,00	0,32	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,3I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р	I0,00	0,4I	-	4	4	-	I,00	I0
		шт		0,37	-			-	-	-
II	I0-38I-II	Розетка микрофонная	4,00	0,36	-	I	I	-	I,00	4
		шт		0,33	-			-	-	-
I2	I0-772 -I	Монтаж часов электровторичных	4,00	I,42	-	6	3	-	I,00	4
		шт		0,87	-			-	-	-
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I5	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	2
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,I5	4,88	2,33	I	-	-	4,00	I
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,45	I,2I	-	I	I	-	2,00	I
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,45	3I,60	5,97	I4	9	3	35,00	I6
		I00 м		I8,90	I,92			I	2,48	I
I7	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	I,70	II,20	-	I9	I8	-	I9,00	32
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
I8	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене	I5,00	0,87	0,06	I3	3	I	0,40	6
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
I9	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	I,00	6,I5	0,74	6	3	I	4,00	4
		шт		2,75	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I30	55	6		I02
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			46	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			86	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по разделу I	руб			I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
20	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	6,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
22	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	4,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
23	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	4,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
24	I7032-I056	Часы электровторичные шт	4,00	I6,53	—	66	-	—	—	—
25	I5I-2526	Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,03	I58,00	—	5	-	—	—	—
26	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000 м	0,02	64,70	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,20	I5,I0	—	3	-	—	—	—
28	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,03	22,90	—	I	-	—	—	—
29	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	334,80	—	5	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			87	-	—	-	—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			87	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			87	-	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			92	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			2I7	55	6 I		I02 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			46	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I73	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			234	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация инженер Р.Борзакор
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,44 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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 на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	22,00	0,45	-		I0	9	-	I,00	22
		шт		0,40	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I602-30I25	Датчик ДИП-2 шт	5,00	37,00 -	- -	I85	-	- -	- -	- -
3	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	5,00	0,97 0,88	- -	5	4	- -	I,00 -	5 -
4	2402	Извещатель ИПР шт	I,00	I6,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5	I0-743-I2	Извещатель, устанавливаемый на бетонной стене шт	I,00	3,9I 2,79	- -	4	3	- -	4,00 -	4 -
6	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	2,40	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7	II-580-II	Резисторы шт	24,00	0,I4 0,I4	- -	3	3	- -	0,22 -	5 -
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П шт	9,00	0,4I 0,37	- -	4	3	- -	I,00 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I,80	II,20	-	20	I9	-	I9,00	34
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			247	4I	-		79
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Накладные расходы	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по разделу I	руб			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I0	2402-4069	Датчик ИП-I04-I шт	22,00	0,27	=	6	-	=	=	=
II	I52-488	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм2 I000 м	0,I8	I0,60	=	2	-	=	=	=
I2	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	9,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			9	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			256	4I	-		79
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			20I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по смете	руб			3I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
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-I6

к типовому проекту : "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы блока технологических емкостей

Сметная стоимость I4,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20,24 руб.
2. I м2 общей площади 98,68 руб.
3. I м3 объема 35,47 руб.

Основание: КЖ I3-24, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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. на един.	машин обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,07	I59,06 -	I59,06 53,05	II	-	II 4	- 76,39	- 5
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,07	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	I0	-	I0 4	I3,00 8I,58	I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3I0-I	Перевозка до I км	80,64	0,29	-	23	5	-	0,09	7
		т		0,06	-			-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,07	II,63	I0,I9	I	-	-	2,63	-
		I000 м3		I,30	3,I2			-	4,49	-
		цена: I0,7+9,26х0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,70	I78,2I	I70,30	I25	5	II9	I5,50	II
		I000 м3		7,64	67,54			47	97,26	68
		цена: I56+I48,09х0,I5								
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	0,49	89,40	-	44	44	-	I54,00	75
		I00 м3		89,40	-			-	-	-
7	3I0-I	Перевозка до I км	I224,90	0,29	-	355	73	-	0,09	II0
		т		0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,70	I4,33	I2,47	I0	I	9	3,23	2
		I000 м3		I,59	3,8I			3	5,49	4
		цена: I3,2+II,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	0,30	I78,2I	I70,30	54	2	5I	I5,50	5
		I000 м3		7,64	67,54			20	97,26	29
		цена: I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км	528,97	0,29	-	I53	32	-	0,09	48
		т		0,06	-			-	-	-
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	0,24	32,67	32,67	8	-	8	-	-
		I000 м3		-	I0,89			3	I5,68	4
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	0,60	46,00	-	28	28	-	99,30	60
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	2,42	9,69	3,49	23	I5	9	II,20	27
		I00 м3		6,20	2,29			6	3,30	8
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			845	205	2I7		346
								87		I23
		Раздел 2. Основание								
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I,87	43,30	0,99	8I	7	2	7,I9	I3
		I00 м2		3,57	0,30			I	0,39	I
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной В3,5 подготовки из бетона	3,72	27,40	0,28	I02	3	I	I,37	5
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I6	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона В3,5	6I,62	29,24	0,58	I802	I20	35	3,48	2I4
		м3		I,94	0,I7			I0	0,22	I4
		цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм I00 м2	I,9I	99,I0 I0,60	0,94 0,28	I89	20	2 I	I8,20 0,36	35 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I74	I50	40 I2		267 I6
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
I8	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона BI5 50 4 м3 цена (49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +$0,92x2xI,0I5	I0,70	47,7I -	- -	5I0	-	- -	I5,60 -	I67 -
I9	I24-24	Арматура класса A3 т	0,25	286,00 -	- -	72	-	- -	- -	- -
20	I24-22	Арматура класса AI т	0,I4	286,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
2I	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7,I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 50 4 м3 цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+0,92xI,0I5	47,40	37,2I -	- -	I764	-	- -	6,I9 -	293 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	I24-I6	Арматура класса AI т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
23	I24-I8	Арматура класса A3 т	I,74	283,00	-	492	-	-	-	-
24	I24-I8	Арматура класса BPI т	0,34	283,00	-	96	-	-	-	-
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,0I	355,00	-	4	-	-	64,00	I
26	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона В3,5 для создания уклона м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	8,I7	28,28	-	23I	-	-	2,90	24
27	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного днища м2 цена: 3,08+0,27	I02,54	3,35	-	36I	-	-	I,20	I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2	2,50	27,9I	8,29	70	I4	2I	9,20	23
		м3		5,43	2,68			7	3,46	9
29	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9 м2	26,25	I9,I5	5,73	503	90	I50	5,65	I48
		м3		3,4I	I,92			50	2,48	65
30	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, МРЗI50,В-4 площадью до I8 м2, массой до 5 т, длиной до 3 м	28,75	57,44	-	I65I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
3I	I47-I	Арматура А-I	I,80	22,90	-	4I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
32	I47-8	Арматура А-3	22,09	25,00	-	552	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	4,67	32,I0 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
34	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,52	4I,30 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
35	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	3,73	4I,30 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
36	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	6,25	I7,80 -	- -	III	-	- -	- -	- -
37	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза м	30,30	7,I6 0,28	0,02 -	2I7	8	I -	0,23 -	7 -
38	7-285	Накладки для стыков панелей т	0,03	362,00 92,00	8,00 2,40	II	3	- -	I4I,00 3,I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29,I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРЗЗI00 В4 м3	5,I2	60,38 -	- -	309	-	- -	I5,80 -	8I -
		цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ + I,02xI,0I5								
40	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,44	283,00 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом КГ, до 20 т	0,07	355,00 -	- -	25	-	- -	64,00 -	4 -
42	6-247 6-29-2 6-248 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен толщ. 25 мм м2	52,3I	3,35 0,92	0,68 0,25	I88	48	35 I3	I,44 0,32	75 I7
		цена: 3,08+0,27								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2 м3	I,48	I7,20	-	25	-	-	8,59	I3
44	ССЦ п.8-522	Стоимость лотков из бетона М/200 объемом более 0,2 до 0,5 м3 м3 цена: 72,9-0,82х2	I,48	7I,26	-	I05	-	-	-	-
45	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,67	32,I0	-	22	-	-	-	-
46	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
47	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,I8	4I,30	-	7	-	-	-	-
48	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I8	I7,80	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			7953	I63	207 70		963 9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Прочие работы								
49	7-287 7-I7-3	Установка закладных деталей для крепления лотков т	0,07	293,00	-	2I	-	-	I3,30	I
50	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов т	0,24	45,59	-	II	-	-	35,00	8
5I	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской т	0,24	464,00	-	III	-	-	-	-
52	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой м2	27,52	2,I4 0,64	0,02 0,0I	59	I8	- -	I,I4 0,0I	3I -
53	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-7I0 I00 м2	0,09	I0,30	-	I	-	-	2,38	-
54	I3-I64 I3-I8-I7 К=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза I00 м2	0,09	3I,20	-	3	-	-	I,46	-

цена: I0,4х3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	6-I25 6-I3-I ССЦ п.I-27, I-28	Стенка бетонная В-7,5 в лотках м3 цена: 83-(29,3-27,3)хI,02	0,I0	80,96 -	- -	8	-	- -	2I,90 -	2 -
56	6-73 6-8-2	Заделка цементным раствором в местах примыкания лотка к стене I00 м2	0,08	90,I8 -	- -	7	-	- -	44,80 -	3 -
57	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	399,60	0,I9 0,04	- -	76	I6	- -	0,08 -	32 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			297	34	- -		27 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I75	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I22	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II269	552	464 I69		I653 230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			III47	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I22	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I6

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I069,4I	845	I065	-	-	7,5I
2	Основание	м2	I87,32	2I74	2735	II	I4	I9,30
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I0I,6I	7953	I0009	78	98	70,63
4	Прочие работы	руб	-	297	363	-	-	2,56
	Итого	м3	399,60	II269	I4I72	28	35	I00,00

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: подготовил инженер Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

22642-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы резервуара очищенных стоков и опор под песколовки

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,03 руб.
2. I м2 общей площади - руб.
3. I м3 объема - руб.

Основание: К№25

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,05	I59,06 -	I59,06 53,05		8	-	8 3	- 76,39	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,05	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	7	-	7 3	I3,00 8I,58	I 4
3	3I0-I	Перевозка до I км т	58,I5	0,29 0,06	- -	I7	3	- -	0,09 -	5 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,05	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,I0	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I8	I	I7 7	I5,50 97,26	2 I0
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I54,00 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I75,66	0,29 0,06	- -	5I	II	- -	0,09 -	I6 -
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м3 цена I3,2+II,34x0,I	0,I0	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	3,23 5,49	- I
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,08	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I4	I	I3 5	I5,50 97,26	I 8
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I4I,28	0,29 0,06	- -	4I	8	- -	0,09 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы	0,06	32,67	32,67	2	-	2	-	-
		I000 м3		-	I0,89			I	I5,68	I
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	0,I6	46,00	-	7	7	-	99,30	I6
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	0,65	9,69	3,49	6	4	2	II,20	7
		I00 м3		6,20	2,29			I	3,30	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I79	4I	50		72
								20		30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Резервуар очищенных стоков								
I4	23-II4 23-I2-6	Устройство резервуара круглого сборного железобетонного диаметром 2 м м3	4,38	76,50	-	335	-	-	8,I6	36
I5	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 К=2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6х2	0,002	97,20	-	I	-	-	I8,80	-
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	44I,00	-	I	-	-	2I0,00	-
I7	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,06	386,00	-	22	-	-	II5,00	6
I8	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	8,73	0,I9 0,04	- -	2	-	- -	0,08 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			36I	-	-		43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Опоры под пескоуловки								
I9	23-II5 23-I8-I	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м м3	I,95	II0,00	—	2I4	-	—	I4,90	29
20	23-II0 23-I2-2	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	4,I6	89,60	—	373	-	—	I4,60	6I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			587	-	—		90
		Итого прямые затраты по смете	руб			II27	4I	50		205
								20		30
		Накладные расходы -I6,5	руб			I86	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I05	-	-		-
		Всего по смете	руб			I4I8	-	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил рук.группы Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I8

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов блока емкости.

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,30 тыс.руб.
б) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация 2-ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,44 руб.
2.Iм2 общей площади здания 2,I6 руб.
3.Iм3 объема здания 0,78 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. основн. з/платы	Общая стоим. руб. экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I.Монтажные работы								
		MI-Поступающая сточная вода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,I0	79,I0	I3,30	8	6	2	II0,0	II
				62,40	7,I2			I	9,I8	I
		т								
		М3-Иловая смесь								
2.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,05	79,I0	I3,30	4	3	-	II0,0	6
				62,40	7,I2			-	9,I8	-
		т								
		М4-Биологически-очищенная сточная вода								
3.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб,диаметром I59 мм	0,02	79,I0	I3,30	2	I	-	II0,0	2
				62,40	7,I2			-	9,I8	-
		т								
		М5-Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
4.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. I59 мм	0,07	79,I0	I3,30	6	4	-	II0,0	8
				62,40	7,I2			-	9,I8	I
		т								
		М6-Очищенная сточная вода на промывку фильтров								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.12-2-8		Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм	0,01	79,10	13,30	1	1	-	110,0	1
		т		62,40	7,12			-	9,18	-
		И2-Циркулирующая биопленка								
6.12-2-8		Трубопроводы из стальных труб диам.159 мм	0,33	79,10	13,30	26	21	4	110,0	36
		т		62,40	7,12			2	9,18	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	47	36	6		64
			руб					3		5
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	39	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата в н.р.	чел.ч.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	80	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	7I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	80	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	44	-	-	-
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником								
		MI-Поступающая сточная вода								
7.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диаметром I59x3,2 мм	0,I0	349,I5	-	35	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		M3-Иловая смесь								
8.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. I59x3,2 мм	0,05	349,I5	-	I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М4-Биологически-очищенная сточная вода								
9.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных труб диам. I59х3,2 мм т	0,02	349,I5 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		М5-Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
I0.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59х3,2 мм т	0,07	349,I5 -	- -	24	-	- -	- -	- -
		М6-Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
II.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59х3,2 мм	0,0I	349,I5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		И2-Циркулирующая биопленка								
I2.	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I59х3,2 мм	0,33	349,I5 -	- -	II5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	20I	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	20I	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	20I	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I6	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2I7	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2I7	-	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
I3.I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,24	43,5	0,03	I0	5	-	38,8	9
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
I4.I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,24	7,7I	0,20	2	-	-	3,I0	I
		"		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	I2	5	-	-	IO
			руб					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	5	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	IO
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 3	"	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	IO
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	260	4I	6	-	74
								3		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.		-	248	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	39	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	20I	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоем - кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	22	-	-	-	-
		всего стоимость монтаж- ных работ	"	-	-	297	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		стоимость общестрои- тельных работ	"	-	-	I2	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	5	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	3I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	49	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I9

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования - песколовки

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,24 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,2I руб.
3. Iм3 объема здания 0,08 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.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин всего	Затраты труда рабочих, чел.ч. обслуживающ.машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование										
I.	0I22-32320	Песколовки	0,3I	403,0	-	I25	-	-	-	-	-	-
		т		-	-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	5	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	I35	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	I35	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2.I8-I-2		Монтаж песколовки	I	20,40	I,78	20	I2	2	24,0	24
		шт		I2,30	0,85			I	I,I	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	20	I2	2 / I	-	24 / I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I3	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	32	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Раздел 3.Строительные работы								
3.I3-I65 I3-I8-I8		Лак БТ-5I00	0,09	I4,40	0,I4	I	-	-	2,30	-
				I,5I	0,04			-	0,05	-
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4. I3-I57 I3-I8-I0		Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00	0,09	I2,80	0,I7	I	-	-	I,46	-
		I00м2		0,99	0,05			-	0,06	-
5. I3-I2I I3-I5-6		Грунт ГФ-0II9	0,09	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		"		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	3	-	-	-	-
			руб							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	"	-	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		-	I48	I2	2	-	24
			руб.				-	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I25	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	5	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования		-	-	I35	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	20	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I3	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	32	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		смет ная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	3	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость общестро-ительных работ	"	-	-	3	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-20

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 М3/сутки с глубокой очисткой".На наружные сети

Сметная стоимость I,69 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б)строит.работ I,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности - руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

Основание: спецификация С-ТХ-СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин	Общая стоим,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин	в т.ч. обслуживающ.машины з/платы	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I.Строительные работы										
		ИI6-Пескопровод										
I.I30-647		Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр,диаметром I00 мм	2	22,90	-	-	46	-	-	-	-	-
		шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.22-370 22-24-3		Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I00мм	2	I,97 0,98	0,06 0,02	4	2	- -	I,7 0,03	3 -
		шт								
3.I30-I779		Фланцы стальные плоские приварные диаметром I00 мм	4	I,54 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		шт								
		И16-Пескопровод								
4. 22-66 22-5-3		Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00мм	20	0,32 0,22	0,04 0,0I	6	4 -	I -	0,35 0,0I	7 -
		м								
5.II3-I58		Трубы стальные электросварные диаметром I08 мм	I9,96	I,3I -	- -	26	-	- -	- -	- -
		м								
6.22-I46 22-I0-3		Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам.I00 мм	20	0,89 0,II	0,08 0,02	I8	2	I -	0,I8 0,03	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.26-I6 26-4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,60	20,40 8,37	0,I7 0,05	I2	5 -	- -	I3,80 0,06	8 -
		м3								
8.II4-95		Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм М-75,I00	0,62	I7,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		"								
9.26-46 26-I0-I		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,I2	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
		I00м2 И1-Поступающая сточная вода								
I0.22-68 22-5-6		Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм	24	0,46 0,25	0,II 0,03	II	6	3 I	0,40 0,04	I0 I
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.II3-I73		Трубы стальные электросварные диам.I59 мм	23,98	2,23	-	53	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I2.22-I48 22-I0-5		Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I50 мм	24	I,29 0,I2	0,I6 0,05	3I	3	4 I	0,20 0,06	5 I
		м								
		МЗ-Иловая смесь								
I3.22-68 22-5-5		Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм	20	0,46 0,25	0,II 0,03	9	5	3 I	0,40 0,04	8 I
		м								
I4.II3-I73		Трубы стальные электросварные диам.I59 мм	I9,98	2,23	-	45	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I5.22-I48 22-I0-5		Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I50 мм	20	I,29 0,I2	0,I6 0,05	26	2	3 I	0,20 0,06	4 I
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.		М9-Грязная промывная вода								
	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм	25	0,46	0,II	I2	6	3	0,40	I0
		м		0,25	0,03			I	0,04	I
I7.	II3-I73	Трубы стальные электросварные диам.I59 мм	24,97	2,23	-	56	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I8.	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам.I50 мм	25	I,29	0,I6	32	3	4	0,20	5
		м		0,I2	0,05			I	0,06	I
		М6-Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
I9.	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диамет.I50 мм	I0	0,46	0,II	5	3	I	0,40	4
		м		0,25	0,03			-	0,04	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	II3-I73	Трубы стальные электросварные диам.I59 мм м	9,99	2,23 -	- -	22	-	- -	- -	- -
21.	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам.I50 мм м	I0	I,29 0,I2	0,I6 0,05	I3	I	2 I	0,20 0,06	2 I
		М4.Биологически-очищенная сточная вода								
22.	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм м	I9	0,46 0,25	0,II 0,03	9	5	3 I	0,40 0,04	8 I
23.	II3-I73	Трубы стальные электросварные диам.I59 мм м	I8,98	2,23 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб дим.I50 мм м	I9	I,29 0,I2	0,I6 0,05	25	2	3 I	0,20 0,06	4 I
		М5-Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
25.	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам.I50 мм м	40	0,46 0,25	0,II 0,03	I8	I0	4 I	0,40 0,04	I6 2
26.	II3-I73	Трубы стальные электросварные диам.I59 мм м	39,96	2,23 -	- -	89	-	- -	- -	- -
27.	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам.I50 мм м	40	I,29 0,I2	0,I6 0,05	52	5	6 2	0,20 0,06	8 2
28.	22-66 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. I00 м м	I8	0,32 0,22	0,04 0,0I	6	4	I -	0,35 0,0I	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	II3-I58	Трубы стальные электросварные диам.I08 мм	I7,96	I,3I	-	24	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30.	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм	I8	0,89	0,08	I6	2	I	0,I8	3
				0,II	0,02			-	0,03	I
		м								
		И2-Циркулирующая биопленка								
3I.	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм	96	0,46	0,II	44	24	II	0,40	38
				0,25	0,03			3	0,04	4
		м								
32.	II3-I73	Трубы стальные электросварные диам.I59 мм	95,9	2,23	-	2I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
33.	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам, I50 мм	96	I,29	0,I6	I24	I2	I6	0,20	I9
				0,I2	0,05			5	0,06	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х5-Гипохлорит натрия								
34.22-II7	22-8-I	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	26	0,II	0,05	3	2	2	0,I0	3
		м		0,06	0,02			I	0,03	I
35.I59-484		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 50	2,63	5,40	-	I4	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
36.23-8	23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром I50 мм	20	2,09	-	42	4	-	0,38	8
		м		0,22	-			-	-	-
37.26-I6	26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	0,03	20,4	0,I7	I	-	-	I3,8	-
		м3		8,37	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм М-75,I00	0,03	I7,20	-	I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
39.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	0,60	I,34	-	I	-	-	0,I8	-
		м2		0,I0	-			-	-	-
40.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	0,0I	I7,30	3,60	I	-	-	I4,80	-
		I00м2		9,30	I,08			-	I,39	-
4I.	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов и листовым металлом с заготовкой покрытия	0,02	80,I	I,2I	2	2	-	I28	3
		I00м2		78,3	0,36			-	0,46	-
42.	II4-I032	Стоимость листа стального	2,40	2,6I	-	6	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КI-Канализация бытовая								
43.I6-28	I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	6	3,0I	0,03	I8	2	-	0,65	4
		м		0,39	0,0I			-	0,0I	-
44.22-42	22-3-2	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом диам.80 мм	39	3,75	-	I46	8	-	0,38	I5
		м		0,2I	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I344	I25	72	-	207
			руб.					2I		26
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I344	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	490	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	655	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I24	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I688	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	249
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I84	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	I688	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	249
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I84	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	I344	I25	72 2I	-	207 26
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I344	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	490	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I46	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	655	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	220	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I24	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	"	-	-	I688	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	249
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I84	-	-	-
		Итого по смете	"	-	-	I688	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I84	-	-	-

Примечание: земляные работы должны учитываться при привязке к конкретным условиям строительства

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой" на гардеробные шкафы производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,94 руб.
2. I м2 общей площади здания I,3I руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	I2	54,72	-	-	657			
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	657			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Т.Саблина
Проверила рук.группы Г.Никитина

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки с глубокой очисткой

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Производственно-вспомогательное здание		
I. Общестроительные работы		
I) Подземная часть		
Затраты труда	чел.час	2036
Заработная плата	руб	I46,6
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,43
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	4,54
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,6I
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I3,28
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	4I,37
Прочие машины	руб	89,67

1	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	80,36
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,29
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	9,47
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	77,67
2. Надземная часть		
Затраты труда	чел.час	5845
Заработная плата	руб	4208
Строительные машины		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,95
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	6,89
Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,30
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	9,92
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	74,79
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,10
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	25,45
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,68

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I,6I
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,36
Прочие машины	руб	447,47
Растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	36,83
II. Специальностроительные работы		
Затраты труда	чел.час	464
Заработная плата	руб	334
Строительные машины		
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	0,5I
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	53,94
III. Санитарно-технические работы		
а) Отопление		
Затраты труда	чел.час	I93
Заработная плата	руб	I30

I	2	3
Строительные машины	руб	9
б) Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	637
Заработная плата	руб	403
Строительные машины	руб	I5
в) Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.час	II3
Заработная плата	руб	75
Строительные машины	руб	3
г) Водопровод		
Затраты труда	чел.час	II0
Заработная плата	руб	77
Строительные машины	руб	3

I	2	3
д) Канализация		
Затраты труда	чел.час	58
Заработная плата	руб	41
Строительные машины	руб	2
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	1602
Заработная плата	руб	1073
Строительные машины	руб	3
У. Электромонтажные работы		
а) Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	342
Заработная плата	руб	199
б) Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	632

I	2	3
Заработная плата	руб	368
в) КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I27
Заработная плата	руб	72
г) Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	I06
Заработная плата	руб	56
д) Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.час	82
Заработная плата	руб	4I
Б. Блок технологических емкостей		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	2050
Заработная плата	руб	I476
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	26,45

I	2	3
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,7I
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	2,73
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I6,2I
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,07
Прочие машины	руб	234,65
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	8,I6
Трамбовки пневматические	маш.-ч	26,36
Цемент-пушка	маш.-ч	I6,53
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	36,74
П. Резервуар очищенных стоков и опоры под песколовки		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	25I
Заработная плата	руб	I8I
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,I3

1	2	3
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	0,50
Прочие машины	руб	48,86
Трамбовки пневматические	маш.-ч	7,04
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	7,69
Ш. Технологические трубопроводы емкостных сооружений		
Затраты труда	чел.час	356
Заработная плата	руб	248
Строительные машины	руб	69

Составили: рук.группы Г.Никитина
рук.группы Г.Лучина
рук.группы В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru