ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-40.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 96- 309)

21125-08
ЦЕНА 4-10

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1936

Заказ № 8148 Тираж 485 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью I0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 40,87 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 34,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,8 тыс.руб.
в) строит.работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу площади 67,35 руб.
2. I м2 общей площади здания II,27 руб.
3. I м3 объема здания I,I9 руб.

Обоснование: Спецификации ТХ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе:		
							норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	230I-I073	Насос Д 3200-33	шт	2	3270	6540	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-6	Монтаж насоса	шт	2	I57,65	3I5	- I63	I23	40 I5
3	8-48I-24	Присоединение к сети и эл/дв.	шт	2	4,I2	8	- 5	5	- -
4	I906-I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	I	356,0	356	- -	-	- -
5	3-I-3	Монтаж крана	шт	I	26,30	26	- 25	2I	4 2
6	3-У-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г/п	2	8,82	I8	- I2	7	5 2
7	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099,059,СП2 32ч906р Ду 800; Ру I0	шт	4	700	2800	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800	шт	4	94,30	377	- 277	I82	95 46
9	2301-6039	Насос ФГ2I6/24	шт	2	575	II50	- -	-	- -
I0	7-281-I	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	- 35	28	7 3
II	8-481-20	Присоединение к сети и эл/дв.	шт	2	2,04	4	- 3	3	- -
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0	шт	2	I03	206	- -	-	- -
I3	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	шт	2	20,20	40	- 24	2I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0	шт	5	73	365	= =	-	= =
I5	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	5	I4,80	74	= 49	43	6 I
I6	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250; Ру I0 КА44075	шт	2	27	54	= =	-	= =
I7	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	2	I0,90	22	= I9	I7	2 -
I8	230I-I504I	Насос НД2,5-630/I0дI4а	шт	2	335	670	= =	-	= =
I9	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	= 26	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	8-48I-I9	Присоединение к сети и эл./дв.	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
2I	24I00I-32	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	шт	2	II00	2200	- -	-	- -
22	24-260-3	Монтаж	шт	2	27,2	54	- 53	37	I6 7
23	23032	Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0Г-00I	шт	2	I570	3I40	- -	-	- -
24	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,I0	56	- 43	32	II 5
25	2302-I2003	Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбекхиммаш	шт	3	3320	9960	- -	-	- -
26	7-I54-3	Монтаж	шт	3	I37,75	4I3	- 205	I60	45 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
27	8-481-21	Присоединение к сети и эл/дв.	шт	3	2,62	8	— 5	5	— —
28	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5	шт	I	321	321	— —	-	— —
29	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 6 м	шт	I	23,50	24	— 2I	I9	2 I
30	3-7-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	8,80	I8	— I2	7	5 2
3I	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	— —	-	— —
32	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	— I3	II	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	I,38	I	- / I	I	- / -
34	230I-I003	Насос К 20/30	шт	2	II5	230	- / -	-	- / -
35	I50I-I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00З2, 4У3	шт	2	63	I26	- / -	-	- / -
36	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	- / -	-	- / -
37	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	- / 26	2I	5 / 2
38	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	- / 2	2	- / -
39	230I-7373	Насос Х20/3I-Ф-С	шт	2	355	7I0	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	I50I-II54	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-4I-2,4,6,8У3	шт	2	52	I04	—	-	—
4I	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	— / 26	2I	5 / 2
42	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	— / 2	2	—
43	230I-6240	Насос СД50/I0 с эл.дв. 4I00 4	шт	2	I85	370	—	-	—
44	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	— / 26	2I	5 / 2
45	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	— / 2	2	—
46	230I-I5037	Насос НД2,5-400/I6дI4а	шт.	2	330	660	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
48	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
49	230I-I036	Насосы КМ I60/20 с эл.дв. 4АI60 4Х72	шт	2	275	550	-/-	-	-/-
50	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
5I	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
52	230I-6068	Насос НСЦ-I	шт	I	245	245	-/-	-	-/-
53	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2,4,У3	шт	I	84	84	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	1501-1155	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-42-2,4,6,8У3	шт	1	60	60	-	-	-
55	7-281-1	Монтаж насоса	шт	1	20,22	20	- 13	11	2 1
56	8-481-19	Присоединение к сети эл./дв.	шт	1	1+38	1	- 1	1	- -
57	2301-1003 1501-1409 1501-1402	Насос К20/30А с эл.дв. 4А90 2У3	шт	2	106	212	-	-	-
58	7-281-1	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	21	5 2
59	8-481-19	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	1,38	3	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			36801	- 1175	895	280 118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			30875			
		запасные части - 2%	руб			6I4			
		тара и упаковка - 2%	руб			626			
		транспортные расходы - 4%	руб			I286			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			402			
		комплектация - 0,7%	руб			222			
		Всего, стоимость оборудования	руб			34025			
		Стоимость монтажных работ	руб			I854			
		материалы	руб			579			
		эксплуатация машин	руб			I62			
		заработная плата машинистов	руб			II8			
		основная заработнаяплата	руб			895			
		всего заработная плата	руб			I0I3			
		ресурсы на опробование	руб			90			
		Накладные расходы - 80%	руб			7I6			
		Плановые накопления - 8%	руб			206			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2776			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		ХЗ							
60	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, мм: д63мм	м	22	I,07	24	- 22	22	- -
6I	I2-II8-I	То же, мм д.50 мм	м	2I	0,80	I7	- I6	I6	- -
62	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,0I	I84,85	2	- 2	2	- -
63	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	I5	- I2	I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I2-808-2	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм	шт	I0	2,08	2I	- I7	I7	- -
65	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	- 3	3	- -
		А0							
66	20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600	м2	3,20	5,30	I7	- 2	2	- -
67	20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	5,02	4,69	24	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	20-5	Конфузор д.400 мм	м2	0,75	4,69	4	- I	I	- -
69	20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x580	I шт	8	I,48	I2	- 7	7	- -
70	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,29	40,78	I2	- II	8	3 2
7I	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм	т	2,I2	56,44	I20	- II3	87	26 I4
72	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,I7	87,29	I5	- I4	I2	2 I
73	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,06	I07,89	6	- 6	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д. I60 мм	м	22	I,96	43	- 4I	37	4 I
75	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	I4	I,07	I5	- I4	I4	- -
76	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I52	0,80	I22	- II7	II4	3 -
77	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	0,9I	2	- 2	2	- -
78	I2-808-5	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: I50	шт	2	5,35	II	- 9	8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М6							
79	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63мм	м	7	I,07	7	- 7	7	- -
80	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	- 3	3	- -
8I	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	- 2	2	- -
		ВЗ							
82	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, II0 мм	м	5	I,4I	7	- 6	6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	98	I,07	I05	— I00	97	3 I
84	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода 20-50 мм	м	I2	0,80	I0	— 9	9	— -
85	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	— I	I	— -
86	I2-2-3	То же, д.20 мм	т	0,00I	243,I6	-	— -	-	— -
87	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм 80-I00	шт	4	7,52	30	— I5	I4	I -
88	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	I2	— I0	I0	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89	I2-807-3	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм	шт	2	0,84	2	- 2	2	- -
90	I2-807-I	То же, д.I5 мм	шт	I0	0,75	8	- 7	7	- -
9I	I2-808-3	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80 клапан КА44075 д.80 мм	шт	2	3,3I	7	- 5	5	- -
		IB3							
92	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм	м	7	I,96	I4	- I3	I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	I2-II8-7	То же, диаметр условного прохода, 225 мм	м	6	2,66	I6	-/I4	I3	I/-
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,02	87,29	2	-/I	I	-/-
95	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	-/II	I0	I/-
96	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	2,0	I2,60	25	-/I6	I4	2/-
97	I2-808-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 клапан 4А44075 д. I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		IX2							
98	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	- I	I	- -
99	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	50	I,07	53	- 52	50	2 I
I00	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм I5вп3п д.50 мм	шт	II	I	II	- 9	9	- -
I0I	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		2X2							
I02	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	- I	I	- -
I03	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	23	I,07	25	- 23	23	- -
I04	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм I5вп3п д.50 мм	шт	7	I	7	- 6	6	- -
I05	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		KI							
I06	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д.I60мм	м	I0	I,96	20	-/I9	I7	2/I
I07	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, II0 мм	м	8	I,4I	II	-/II	I0	I/-
I08	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	-/II	I0	I/-
I09	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-I00, д.I00 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
II0	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм I00	шт	2	3,7I	7	-/7	6	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
III	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром 424х4 мм	т	0,29	547,20	I59	—	-	—
II2	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4 мм	т	I,08	388,6I	420	—	-	—
II3	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,35	407,83	I43	—	-	—
II4	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм	т	0,74	409,86	303	—	-	—
II5	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х3,2 мм	т	0,I7	447,60	76	—	-	—
II6	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х3 мм	т	0,06	523,69	3I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	I59-33I7	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,03	667,92	20		-	
II8	I59-33I5	То же, диаметром 45 мм, толщиной стенки, мм: 3	т	0,0I	77I,50	8		-	
II9	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	I0 м	2,29	I5,80	36		-	
I20	I59-485	То же, наружным диаметром 63	I0 м	I9,97	7,99	I60		-	
I2I	I59-484	То же, наружным диаметром 50	I0 м	2,8I	5,40	I5		-	
I22	I59-504	То же, наружным диаметром 20	I0 м	0,62	I,5I	I		-	
I23	I59-48I	То же, наружным диаметром 25 мм	I0 м	4,99	I,83	9		-	
I24	I59-47I	То же, наружным диаметром 225 мм	I0 м	0,62	64,00	40		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	I59-468	То же, наружным диаметром I60 мм	I0 м	3,33	37,80	I26	—	-	—
I26	I59-465	То же, наружным диаметром II0 мм	I0 м	0,52	I9,40	I0	—	-	—
I27	I59-460	То же, наружным диаметром 40 мм	I0 м	I0,82	2,8I	30	—	-	—
I28	I59-447	То же, наружным диаметром I60 мм	I0 м	0,73	23,80	I7	—	-	—
I29	II3 стр.I4	Труба д 20, 2 мм ГОСТ I0704-76	м	2,06	0,22	I	—	-	—
I30	I59-690	Втулка	I0 шт	0,80	I,34	I	—	-	—
I3I	I59-692	Втулка 84	I0 шт	I,I0	2,26	2	—	-	—
I32	I59-69I	Втулка под фланец диаметром 75	I0 шт	0,20	I,62	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	159-694	Втулка 150	10 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
134	159-687	Втулка 29	10 шт	0,90	0,43	1	—	-	—
135	159-694	Втулка 134	10 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
136	159-693	Втулка 115	10 шт	0,20	2,96	1	—	-	—
137	159-694	Втулка 225.160	10 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
130	159-690	Втулка под фланец диаметром 63	10 шт	1,60	1,34	2	—	-	—
139	159-703	Переход 63.32 мм	10 шт	0,10	1,34	1	—	-	—
140	159-707	Переходники диаметром 90х63	10 шт	0,10	3,23	1	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4I	I59-663	Угольник I60.225	I0 шт	0,90	I8,30	I6	—	-	—
I42	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	I0 шт	6,50	4,95	32	—	-	—
I43	I59-658	То же, диаметром 50	I0 шт	I,60	2,80	4	—	-	—
I44	I59-660	То же, диаметром 75	I0 шт	0,40	6,35	3	—	-	—
I45	I59-656	То же, диаметром 32	I0 шт	0,40	I,29	I	—	-	—
I46	I59-66I	То же, диаметром 90	I0 шт	0,40	I0,00	4	—	-	—
I47	I59-662	То же, диаметром II0	I0 шт	0,30	I4,20	4	—	-	—
I48	I59-654	То же, диаметром 20	I0 шт	I,30	0,75	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I49	I59-674	Тройник I60.225	I0 шт	0,30	24,40	7	=	-	=
I50	I59-673	Тройник прямой диаметром II0	I0 шт	0,60	20,80	I2	=	-	=
I5I	I59-669	То же, диаметром 50	I0 шт	0,20	2,75	I	=	-	=
I52	I59-670	То же, диаметром 63	I0 шт	I,90	4,I5	8	=	-	=
I53	I59-672	То же, диаметром 90	I0 шт	0,80	II,70	9	=	-	=
I54	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	=	-	=
I55	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I8,40	0,55	I0	=	-	=
I56	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	I5	I3,90	209	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	I9,30	39	—	-	—
I58	I30-647	То же, диаметром в мм: I00	шт	4	22,90	92	—	-	—
I59	I30-649	То же, диаметром в мм: I50	шт	4	38	I52	—	-	—
I60	I30-650	То же, диаметром в мм: 200	шт	2	60,20	I20	—	-	—
I6I	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром в мм: I5	шт	I0	I,25	I3	—	-	—
I62	I30-89	То же, диаметром в мм: 40	шт	2	3,I2	6	—	-	—
I63	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	2	3,8I	8	—	-	—
I64	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру I6	шт	I0	4,06	4I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I65	2307-I0243	Вентиль проходной фланцевый I5ч I4бр, Ду I50, Ру I6, то же, д.I50 мм	шт	2	50,5I	I0I	—	-	—
I66	2307-I0823	Клапан КА44075, д.50 мм	шт	3	II,64	35	—	-	—
I67	2307-I0824	То же, д. 80 мм	шт	2	I4,27	29	—	-	—
I68	2307-I0825	То же, д. I00 мм	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
I69	2307-I0826	То же, д. I50 мм	шт	2	20,09	40	—	-	—
I70	Ном.пер.Е4 стр.67	Вентиль I5вп3п д.50 мм	шт	I8	6,00	I08	—	-	—
I7I	То же	Клапан I9гI5гм д.50 мм	шт	4	27,45	II0	—	-	—
I72	I2I-20I9	Крепление пластиковых труб	т	0,58	356,00	206	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I73	9-I53 9-24-4	Монтаж	т	0,58	27,I0	I6	- I2	9	3 I
		Всего по разделу 2	руб			4022			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2892			
		материалы	руб			I42			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			742			
		всего заработная плата	руб			764			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I87I			
		Накладные расходы - 80%	руб			59I			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3762			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			222			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I9			
		Плановые накопления	руб			I9			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I74	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,65	43,50	28			
I75	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами за 2 раза	I00 м2	0,I7	32,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			43			
		Всего по смете	руб			40867			

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник К.Лисина

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью IO, I7, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью I7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 4I,0I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 34,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,8 тыс.руб.
в) строит.работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу площади 67,58 руб.
2. I м2 общей площади здания II,27 руб.
3. I м3 объема здания I,I9 руб.

Обоснование: спецификации ТХ СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск., УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	230I-I073	Насос Д 3200-33	шт	2	3270	6540	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-6	Монтаж насоса	шт	2	I57,65	3I5	— I63	I23	40 I5
3	8-48I-24	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	4,I2	8	— 5	5	— -
4	I 06-I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	I	356	356	— =	-	— =
5	3-I-3	Монтаж насоса	шт	I	26,30	26	— 25	2I	4 2
6	3-У-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г/п	2	8,82	I8	— I2	7	5 2
7	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Е099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру I0	шт	4	700	2800	— =	-	— =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800	шт	4	94,30	377	- 277	I82	95 46
9	230I-6039	Насос ФГ2I6/24	шт	2	575	II50	-	-	-
I0	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	- 35	28	7 3
II	8-48I-20	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	2,04	4	- 3	3	-
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0	шт	2	I03	206	-	-	-
I3	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	шт	2	20,20	40	- 24	2I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0	шт	5	73	365	= =	-	= =
I5	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	5	I4,80	74	= 49	43	6 I
I6	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250; РуI0 КА44075	шт	2	27	54	= =	-	= =
I7	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	2	I0,90	22	= I9	I7	2 -
I8	230I-I5045	Насос НД2,5-I000/I0ДI4А	шт	2	380	760	= =	-	= =
I9	I50I-II50	Двигатель асинхронный трехфазного тока короткозамкнутый АОЛ-2-3I-2,4,6У3	шт	2	38	76	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	2	54	I08	-	-	-
2I	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	- / 26	2I	5 / 2
22	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	- / 2	2	- / -
23	24I00I-32	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	шт	2	II00	2200	-	-	-
24	24-260-3	Монтаж	шт	2	27,2	54	- / 53	37	I6 / 7
25	23032	Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0Г-00I	шт	2	I570	3I40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,I0	56	- 43	32	II 5
27	2302-I2003	Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбекхиммаш	шт	3	3320	9960	- -	-	- -
28	7-I54-3	Монтаж	шт	3	I37,75	4I3	- 205	I60	45 I7
29	8-48I-2I	Присоединение к сети эл./дв.	шт	3	2,62	8	- 5	5	- -
30	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочний подвесной г/п 2,0, пролет 4,5	шт	I	32I	32I	- -	-	- -
3I	3-I-2	Монтаж насоса	шт	I	23,50	24	- 2I	I9	2 I
32	3-7-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	8,80	I8	- I2	7	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	2301-1181	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	—	-	—
34	7-281-I	Монтаж	шт	I	20,22	20	— / I3	II	2 / I
35	8-481-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	шт	I	I,38	I	— / I	I	— / -
36	2301-1003	Насос К 20/20	шт	2	II5	230	—	-	—
37	I501-I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI0032,4У3	шт	2	63	I26	—	-	—
38	I501-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
40	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
4I	230I-7373	Насос Х20/3I-Ф-С	шт	2	355	7I0	- -	-	- -
42	I50I-II54	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-4I-2,4,6,8У3	шт	2	52	I04	- -	-	- -
43	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
44	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
45	230I-6240	Насос СД50/I0 с эл.дв. 4I00 4	шт	2	I85	370	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
47	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
48	230I-I504I	Насос НД2,5-630/I0ДI4А	шт	2	335	670	-/-	-	-/-
49	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
50	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
5I	230I-I036	Насос КМ I60/20 с эл.дв. 4АI60 4М72	шт	2	275	550	-/-	-	-/-
52	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	— 2	2	— -
54	230I-6068	Насос НСЦ-I	шт	I	245	245	— -	-	— -
55	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2,4,У3	шт	I	84	84	— -	-	— -
56	I50I-II55	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-42-2,4,6,8У3	шт	I	60	60	— -	-	— -
57	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	— I3	II	2 I
58	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	I,38	I	— I	I	— -
59	230I-I003 I50I-I409 I50I-I402	Насос К20/30А с эл.дв. 4А90 2У3	шт	2	I06	2I2	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
6I	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			36945	- II75	895	280 II8
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3I007			
		запасные части - 2%	руб			6I6			
		тара и упаковка - 2%	руб			629			
		транспортные расходы - 4%	руб			I292			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			403			
		комплектация - 0,7%	руб			222			
		Всего, стоимость оборудования	руб			34I69			
		Стоимость монтажных работ	руб			I854			
		материалы	руб			579			
		эксплуатация машин	руб			I62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			II8			
		основная заработная плата	руб			895			
		всего заработная плата	руб			I0I3			
		ресурсы на опробование	руб			90			
		Накладные расходы - 80%	руб			7I6			
		Плановые накопления - 8%	руб			206			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2776			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		ХЗ							
62	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, мм, д.63 мм	м	22	I,07	24	- 22	22	-
63	I2-II8-I	То же, 20-50 мм, д.50 мм	м	2I	0,80	I7	- I6	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 45 мм	т	0,0I	I84,85	2	— 2	2	— -
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	I5	— I2	I2	— -
66	I2-608-2	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 40-50 д.40 мм	шт	I0	2,08	2I	— I7	I7	— -
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А0							
68	20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600	м2	3,20	5,30	I7	— 2	2	— —
69	20-5	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	5,02	4,69	24	— 3	3	— —
70	20-5	Конфузор д.400 мм	м2	0,75	4,69	4	— I	I	— —
7I	20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x580	I шт	8,00	I,48	I2	— 7	7	— —
72	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,29	40,78	I2	— II	8	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм	т	2,I2	56,44	I20	- II3	87	26 I4
74	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,I7	87,29	I5	- I4	I2	2 I
75	I2-2-7	То же, д. 89 мм	т	0,06	I07,89	6	- 6	5	I I
76	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм д.I60 мм	м	22	I,96	43	- 4I	37	4 I
77	I2-II8-2	То же, д.90 мм	м	I4	I,07	I5	- I4	I4	- -
78	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I52	0,80	I22	- II7	II4	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	0,9I	2	— 2	2	— -
80	I2-808-5	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: I50	шт	2	5,35	II	— 9	8	I -
		М6							
8I	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм	м	7	I,07	7	— 7	7	— -
82	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	— 2	2	— -
		В3							
84	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, II0 мм	м	5	I,4I	7	— 6	6	— -
85	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	98	I,07	I05	— I00	97	3 I
86	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I2	0,80	I0	— 9	9	— -
87	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм д.20 мм	т	0,00I	243,I6	-	-	-	-
89	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	шт	4	7,52	30	I5	I4	I -
90	I2-802-3	То же, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	I2	I0	I0	-
9I	I2-807-3	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм	шт	2	0,84	2	2	2	-
92	I2-807-I	То же, д.I5 мм	шт	I0	0,75	8	7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	I2-808-3	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80 клапан КА44075 д. 80 мм	шт	2	3,3I	7	— 5	5	— -
		IB3							
94	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, I40-I60 мм	м	7	I,96	I4	— I3	I2	I -
95	I2-II8-7	То же, диаметр условного прохода, 225 мм	м	6	2,66	I6	— I4	I3	I -
96	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,02	87,29	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
97	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	- II	I0	I -
98	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода, мм: 200	шт	2	I2,60	25	- I6	I4	2 -
99	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 клапан КА44075 д. I50 мм	шт	2	5,22	I0	- I0	9	I -
		IX2							
I00	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	- I	I	- -
I0I	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	50	I,07	53	- 52	50	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм I5вп3п д.50 мм	шт	II	I,00	II	= 9	9	= -
I03	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	= 4	4	= -
		2x2							
I04	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	= I	I	= -
I05	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	23	I,07	25	= 23	23	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм I5вн3п д.50 мм	шт	7	I,00	7	— 6	6	— —
I07	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	— 4	4	— —
		KI							
I08	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д.I60 мм	м	I0	I,96	20	— I9	I7	2 I
I09	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, II0 мм	м	8	I,4I	II	— II	I0	I —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	— II	I0	I -
III	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00, д.I00 мм	шт	2	7,52	I5	— 8	7	I -
II2	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I00	шт	2	3,7I	7	— 7	6	I -
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
II3	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов электросварных труб большого диаметра, мм: д.424х4 мм	т	0,29	547,20	I59	— —	-	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4 мм	т	1,08	388,61	420	—	-	—
115	I59-3368 I59-3369	То же, из стальных электро-сварных труб, д.273х4 мм	т	0,35	407,83	143	—	-	—
116	I59-3358 I59-3359	То же, д.219х4 мм	т	0,74	409,86	303	—	-	—
117	I59-3348 I59-3349	То же, д.159х3,2 мм	т	0,17	447,60	76	—	-	—
118	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х3 мм	т	0,06	523,69	31	—	-	—
119	I59-3317	То же, д. 57х3 мм	т	0,03	667,92	20	—	-	—
120	I59-3315	То же, д. 45х3 мм	т	0,01	771,50	8	—	-	—
121	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	10 м	2,29	15,80	36	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I22	I59-485	То же, наружным диаметром 63	I0 м	I9,97	7,99	I60	—	-	—
I23	I59-484	То же, наружным диаметром 50	I0 м	2,8I	5,40	I5	—	-	—
I24	I59-504	То же, диаметром 20	I0 м	0,62	I,5I	I	—	-	—
I25	I59-48I	То же, наружным диаметром 25мм	I0 м	4,99	I,83	9	—	-	—
I26	I59-47I	То же, наружным диаметром 225 мм	I0 м	0,62	64,00	40	—	-	—
I27	I59-468	То же, наружным диаметром I60 мм	I0 м	3,33	37,80	I26	—	-	—
I28	I59-465	То же, наружным диаметром II0 мм	I0 м	0,52	I9,40	I0	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I59-460	То же, наружным диаметром 40 мм	I0 м	I0,82	2,8I	30	—	-	—
I30	I59-447	То же, наружным диаметром I60 мм	I0 м	0,73	23,80	I7	—	-	—
I3I	II3 стр. I4	Труба д.20,2 мм ГОСТ I0704-76	м	2,06	0,22	I	—	-	—
I32	I59-690	Втулка	I0 шт	0,80	I,34	I	—	-	—
I33	I59-692	Втулка 84	I0 шт	I,I0	2,26	2	—	-	—
I34	I59-69I	Втулка под фланец диаметром 75	I0 шт	0,20	I,62	I	—	-	—
I35	I59-694	Втулка I50	I0 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
I36	I59-687	Втулка 29	I0 шт	0,90	0,43	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37	I59-694	Втулка I34	I0 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
I38	I59-693	Втулка II5	I0 шт	0,20	2,96	I	—	-	—
I39	I59-694	Втулка 225хI60	I0 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
I40	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63	I0 шт	I,60	I,34	2	—	-	—
I4I	I59-703	Переход 63х32 мм	I0 шт	0,I0	I,34	I	—	-	—
I42	I59-707	Переходники диаметром 90х63	I0 шт	0,I0	3,23	I	—	-	—
I43	I59-663	Угольник I60х225	I0 шт	0,90	I8,30	I6	—	-	—
I44	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	I0 шт	6,50	4,95	32	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I45	I59-658	То же, диаметром 50	IO шт	I,60	2,80	4	—	-	—
I46	I59-660	То же, диаметром 75	IO шт	0,40	6,35	3	—	-	—
I47	I59-656	То же, диаметром 32	IO шт	0,40	I,29	I	—	-	—
I48	I59-66I	То же, диаметром 90	IO шт	0,40	IO,00	4	—	-	—
I49	I59-662	То же, диаметром IIO	IO шт	0,30	I4,20	4	—	-	—
I50	I59-654	То же, диаметром 20	IO шт	I,30	0,75	I	—	-	—
I5I	I59-674	Тройник I60х225	IO шт	0,30	24,40	7	—	-	—
I52	I59-673	Тройник прямой диаметром IIO	IO шт	0,60	20,80	I2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	I59-669	То же, диаметром 50	I0 шт	0,20	2,75	I	—	-	—
I54	I59-670	То же, диаметром 63	I0 шт	I,90	4,I5	8	—	-	—
I55	I59-672	То же, диаметром 90	I0 шт	0,80	II,70	9	—	-	—
I56	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	—	-	—
I57	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I8,40	0,55	I0	—	-	—
I58	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	I5	I3,90	209	—	-	—
I59	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	I9,30	39	—	-	—
I60	I30-647	То же, 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	4	22,90	92	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	I30-649	То же, 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	4	38,00	I52	—	-	—
I62	I30-650	То же, 30ч6бр диаметром в мм: 200	шт	2	60,20	I20	—	-	—
I63	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: I5	шт	I0	I,25	I3	—	-	—
I64	I30-89	То же, диаметром в мм: 40	шт	2	3,I2	6	—	-	—
I65	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	2	3,8I	8	—	-	—
I66	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду40, РуI6	шт	I0	4,06	4I	—	-	—
I67	2307-I0243	Вентиль проходной фланцевый I5чI4бр, Ду I50, Ру I6, то же, д. I50 мм	шт	2	50,5I	I0I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I68	2307-I0823	Клапан 4А44075 д.50 мм	шт	3	II,64	35	—	-	—
I69	2307-I0824	То же, д.80 мм	шт	2	I4,27	29	—	-	—
I70	2307-I0825	То же, д. I00 мм	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
I7I	2307-I0826	То же, д. I50 мм	шт	2	20,09	40	—	-	—
I72	Ном.пер.Е4 стр.67	Вентиль I5вп3п д.50 мм	шт	I8	6,00	I08	—	-	—
I73	То же	Клапан I9т15гм д.50 мм	шт	4	27,45	II0	—	-	—
I74	I2I-20I9	Крепление пластиковых труб	т	0,58	356,00	206	—	-	—
I75	9-I53 9-24-4	Монтаж	т	0,58	27,I0	I6	— I2	9	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			4022	812	751	61 / 23
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2892			
		материалы	руб			142			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			742			
		всего заработная плата	руб			764			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1871			
		Накладные расходы	руб			591			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3762			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			222			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			19			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I76	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,65	43,50	28			
I77	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза	I00 м2	0,I7	32,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			43			
		Всего по смете	руб			4IOII			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил техник К.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции очистки сточных вод физико-химическим способом производительностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	4I,I5 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	34,3I тыс.руб.
б) монтажных работ	6,8 -"-
в) строительн.работ	0,04 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу площади 67,8I руб.
2. I м2 общей площади здания II,27 руб.
3. I м3 объема здания I,I9 руб.

Обоснование: спецификация ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	230I-I073	Насос Д 3200-33	шт	2	3270	6540	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-6	Монтаж насоса	шт	2	I57,65	3I5	— I63	I23	40 I5
3	8-48I-24	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	4,I2	8	— 5	5	— -
4	I906-I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	I	356	356	— —	-	— —
5	3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	шт	I	26,30	26	— 25	2I	4 2
6	3-У-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т/г/п	2	8,82	I8	— I2	7	5 2
7	2307-II385	Затвор дистовый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру I0	шт	4	700	2800	— —	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800	шт	4	94,30	377	- 277	I82	95 46
9	230I-6039	Насос ФГ2I6/24	шт	2	575	II50	- -	-	- -
IO	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	- 35	28	7 3
II	8-48I-20	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	2,04	4	- 3	3	- -
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру IO	шт	2	I03	206	- -	-	- -
I3	I2-802-IO	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 300	шт	2	20,20	40	- 24	2I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0	шт	5	73	365	= =	-	= =
I5	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	5	I4,80	74	= 49	43	6 I
I6	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250, Ру I0 КА44075	шт	2	27,00	54	= =	-	= =
I7	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 250	шт	2	I0,90	22	= I9	I7	2 -
I8	230I-I5045	Насос НД2,5-I000/I0ДI4А	шт	4	380	I520	= =	-	= =
I9	I50I-II50	Двигатель асинхронный трехфазного тока короткозамкнутый АОЛ-2-3I-2,4,6У3	шт	4	38	I52	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90L2,4,6У3	шт	4	54	2I6	—	-	—
2I	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	4	20,22	8I	— 53	42	II 5
22	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	4	I,38	6	— 4	4	— -
23	24I00I-32	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	шт	2	II00	2200	—	-	—
24	24-260-3	Монтаж	шт	2	27,2	54	— 53	37	I6 7
25	23032	Резервуар объемом 3,2 м3 2ПС-3,2-0I-00I	шт	2	I570	3I40	—	-	—
26	I8-I-4	Монтаж	шт	2	28,I0	56	— 43	32	II 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	2302-I2003	Воздуходувка ТВ-42-I,4 Узбеккиммаш	шт	3	3320	9960	-	-	-
28	7-I54-3	Монтаж	шт	3	I37,75	4I3	- 205	160	45 I7
9	8-48I-2I	Присоединение к сети эл./дв.	шт	3	2,62	8	- 5	5	- -
30	I906-I027	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5	шт	I	32I	32I	-	-	-
3I	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м	шт	I	23,50	24	- 2I	I9	2 I
32	3-7-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	8,80	I8	- I2	7	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	—	-	—
34	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	— / I3	II	2 / I
35	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	I	I,38	I	— / I	I	— / -
36	230I-I003	Насос К 20/30	шт	2	II5	230	—	-	—
37	I50I-I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI0032,4У3	шт	2	63,00	I26	—	-	—
38	I50I-II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	—	-	—
39	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	— / 26	2I	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
4I	230I-7373	Насос Х20/3I-Ф-С	шт	2	355	7I0	-/-	-	-/-
42	I50I-II54	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-4I-2,4,6,8У3	шт	2	52	I04	-/-	-	-/-
43	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
44	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
45	230I-6240	Насос СД50/I0 с эл.дв. 4I00 4	шт	2	I85	370	-/-	-	-/-
46	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	= 2	2	= -
48	230I-I036	Насос КМ I60/20 с эл.дв. 4АI60 4Ж72	шт	2	275	550	= =	-	= =
49	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	= 26	2I	5 2
50	8-48I-I9	Присоединение к сети эл./дв.	шт	2	I,38	3	= 2	2	= -
5I	230I-6068	Насос НСЦ-I	шт	I	245	245	= =	-	= =
52	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2,4,У3	шт	I	84	84	= =	-	= =
53	I50I-II55	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-42-2,4,6,8У3	шт	I	60	60	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	I	20,22	20	- I3	II	2 I
55	8-48I-I9	Присоединение к сети эл/дв.	шт	I	I,38	I	- I	I	- -
56	230I-I003 I50I-I4C9 I50I-I402	Насос К20/30А с эл.дв. 4А90 2У3	шт	2	I06	2I2	- -	-	- -
57	7-28I-I	Монтаж	шт	2	20,22	40	- 26	2I	5 2
58	8-48I-I9	Присоединение к сети эл/дв.	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			36988	- II23	858	265 II2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3II29			
		запасные части	руб			6I9			
		тара и упаковка	руб			63I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			1297			
		заготов.-складские расходы	руб			405			
		комплектация	руб			224			
		Всего, стоимость оборудования	руб			34305			
		Стоимость монтажных работ	руб			1855			
		материалы	руб			579			
		эксплуатация машин	руб			162			
		заработная плата машинистов	руб			119			
		основная заработная плата	руб			895			
		всего заработная плата	руб			1014			
		ресурсы на опробование	руб			90			
		Накладные расходы	руб			717			
		Плановые накопления	руб			206			
		Всего, стоимость монтажных работ	руо			2778			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура Монтажные работы ХЗ							
59	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63мм	м	22	I,07	24	— 22	22	— —
60	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм д.50 мм	м	2I	0,80	I7	— I6	I6	— —
6I	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,0I	I84,85	2	— 2	2	— —
	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	7	2,08	I5	— I2	I2	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	I2-808-2	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторпластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружний, мм: 40-50 д.40 мм	шт	I0	2,08	2I	= I7	I7	= -
64	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	= 3	3	= -
		А0							
65	20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600	м2	3,20	5,30	I7	= 2	2	= -
66	20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	5,02	4,69	24	= 3	3	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	20-5	Конфузор д 400 мм	м2	0,75	4,69	4	- I	I	- -
68	20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х 580	I шт	8	I,48	I2	- 7	7	- -
69	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,29	40,78	I2	- II	8	3 2
70	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм	т	2,I2	56,44	I20	- II3	87	26 I4
7I	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,I7	87,29	I5	- I4	I2	2 I
72	I2-2-7	То же, д. 89 мм	т	0,06	I07,89	6	- 6	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм д.I60мм	м	22	I,96	43	- 4I	37	4 I
74	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, мм д.90 мм	м	I4	I,07	I5	- I4	I4	- -
75	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I52	0,80	I22	- II7	II4	3 -
76	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	0,9I	2	- 2	2	- -
77	I2-808-5	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратный поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружний, мм: I50	шт	2	5,35	II	- 9	8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М6							
78	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм	м	7	I,07	7	— 7	7	— —
79	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	— 3	3	— —
80	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2, 5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	— 2	2	— —
		В3							
8I	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода II0 мм	м	5	I,4I	7	— 6	6	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	I2-II8-2	То же, диаметр условного прохода, 63-90 мм	м	98	I,07	I05	- I00	97	3 I
83	I2-II8-I	То же, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I2	0,80	I0	- 9	9	- -
84	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	- I	I	- -
85	I2-2-3	То же, д. 20 мм	т	0,00I	243,I6	-	- -	-	- -
86	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	шт	4	7,52	30	- I5	I4	I -
87	I2-802-3	То же, мм: 50	шт	6	2,08	I2	- I0	I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	I2-807-3	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 40 мм	шт	2	0,84	2	= 2	2	= -
89	I2-807-I	То же, д. I5 мм	шт	I0	0,75	8	= 7	7	= -
90	I2-808-3	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом на условное давление до I,6 МПа, диаметр наружный, мм: 65-80, клапан КА44075 д. 80 мм	шт	2	3,3I	7	= 5	5	= -
		I83							
9I	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-160 мм	м	7	I,96	I4	= I3	I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	I2-II8-7	То же, диаметр условного прохода, 225 мм	м	6	2,66	I6	— I4	I3	I -
93	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,02	87,29	2	— I	I	— -
94	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	— II	I0	I -
95	I2-802-8	То же, мм: 200	шт	2	I2,60	25	— I6	I4	2 -
96	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 клапан КА44075 д. I50 мм	шт	2	5,22	I0	— I0	9	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		IX2							
97	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	— I	I	— —
98	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д. 63 мм	м	50	I,07	53	— 52	50	2 I
99	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм, 15вп3п д. 50 мм	шт	II	I	II	— 9	9	— —
I00	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	— 4	4	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		2X2							
I0I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	— I	I	— -
I02	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, 63-90 мм, д.63 мм	м	23	I,07	25	— 23	23	— -
I03	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа, диаметр условного прохода 32-50 мм I5вп3п д. 50 мм	шт	7	I	7	— 6	6	— -
I04	I2-80I-3	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,20	4	— 4	4	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		KI							
I05	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр условного прохода, I40-I60 мм, д.I60мм	м	I0	I,96	20	-/I9	I7	2/I
I06	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, II0 мм	м	8	I,4I	II	-/II	I0	I/-
I07	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	-/II	I0	I/-
I08	I2-802-5	То же, 80-I00, д. I00 мм	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
I09	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I00	шт	2	3,7I	7	-/7	6	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
II0	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов электросварных труб, толщиной стенки, мм: 6, д. 424х4 мм	т	0,29	547,20	I59	—	-	—
III	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм	т	I,08	388,6I	420	—	-	—
II2	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,35	407,83	I43	—	-	—
II3	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9 х 4 мм	т	0,74	409,86	303	—	-	—
II4	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59,3,2 мм	т	0,I7	447,60	76	—	-	—
II5	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х3 мм	т	0,06	523,69	3I	—	-	—
II6	I59-33I7	То же, из стальных электросварных труб, д. 57х3	т	0,03	667,92	20	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	I59-33I5	То же, д. 45х3 мм	т	0,0I	77I,50	8	—	-	—
II8	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	I0 м	2,29	I5,80	36	—	-	—
II9	I59-485	То же, наружным диаметром 63	I0 м	I9,97	7,99	I60	—	-	—
I20	I59-484	То же, наружным диаметром 50	I0 м	2,8I	5,40	I5	—	-	—
I2I	I59-504	То же, наружным диаметром 20	I0 м	0,62	I,5I	-	—	-	—
I22	I59-48I	То же, наружным диаметром 25 мм	I0 м	4,99	I,83	9	—	-	—
I23	I59-47I	То же, наружным диаметром 225 мм	I0 м	0,62	64,00	40	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24	I59-468	То же, наружным диаметром I60 мм	I0 м	3,33	37,80	I26		-	
I25	I59-465	То же, наружным диаметром II0 мм	I0 м	0,52	I9,40	I0		-	
I26	I59-460	То же, наружным диаметром 40 мм	I0 м	I0,82	2,8I	30		-	
I27	I59-447	То же, наружным диаметром I60 мм-	I0 м	0,73	23,80	I7		-	
I28	II3 стр. I4	Труба д.20, 2 мм ГОСТ I0704-76	м	2,06	0,22	I		-	
I29	I59-690	Втулка	I0 шт	0,80	I,34	I		-	
I30	I59-692	Втулка 84	I0 шт	I,I0	2,26	2		-	
I3I	I59-69I	Втулка под фланце диаметром 75	I0 шт	0,20	I,62	I		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32	I59-694	Втулка I50	I0 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
I33	I59-687	Втулка 29	I0 шт	0,90	0,43	I	—	-	—
I34	I59-694	Втулка I34	I0 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
I35	I59-693	Втулка II5	I0 шт	0,20	2,96	I	—	-	—
I36	I59-694	Втулка 225хI60	I0 шт	0,40	6,78	3	—	-	—
I37	I59-690	Втулка под фланец диаметром 63	I0 шт	I,60	I,34	2	—	-	—
I38	I59-703	Переход 63х32 мм	I0 шт	0,I0	I,34	I	—	-	—
I39	I59-707	Переходники диаметром 90х63	I0 шт	0,I0	3,23	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I40	I59-663	Угольник I60x225	IO шт	0,90	I8,30	I6	—	-	—
I4I	I59-659	Угольник прямой диаметром 63	IO шт	6,50	4,95	32	—	-	—
I42	I59-650	То же, диаметром 50	IO шт	I,60	2,80	4	—	-	—
I43	I59-660	То же, диаметром 75	IO шт	0,40	6,35	3	—	-	—
I44	I59-656	То же, диаметром 32	IO шт	0,40	I,29	I	—	-	—
I45	I59-66I	То же, диаметром 90	IO шт	0,40	IO,00	4	—	-	—
I46	I59-662	То же, диаметром II0	IO шт	0,30	I4,20	4	—	-	—
I47	I59-654	То же, диаметром 20	IO шт	I,30	0,75	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	I59-674	Тройник I60х225	I0 шт	0,30	24,40	7	=	-	=
I49	I59-673	Тройник прямой диаметром II0	I0 шт	0,60	20,80	I2	=	-	=
I50	I59-669	То же, диаметром 50	I0 шт	0,20	2,75	I	=	-	=
I5I	I59-670	То же, диаметром 63	I0 шт	I,90	4,I5	8	=	-	=
I52	I59-672	То же, диаметром 90	I0 шт	0,80	II,70	9	=	-	=
I53	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376,00	8	=	-	=
I54	24I5 стр. 96	Перфорация	м2	I8,40	0,55	I0	=	-	=
I55	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	I5	I3,90	209	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I56	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	I9,30	39	—	-	—
I57	I30-647	То же, диаметром в мм: I00	шт	4	22,90	92	—	-	—
I58	I30-649	То же, 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	4	38,00	I52	—	-	—
I59	I30-650	То же, 30ч6бр, диаметром в мм: 200	шт	2	60,20	I20	—	-	—
I60	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром в мм: I5	шт	I0	I,25	I3	—	-	—
I6I	I30-89	То же, диаметром в мм: 40	шт	2	3,I2	6	—	-	—
I62	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	2	3,8I	8	—	-	—
I63	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру I6	шт	I0	4,06	4I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I64	2307-I0243	То же, I5ч14бр, Ду I50, Ру I6, д. I50 мм	шт	2	50,5I	I0I	—	-	—
I65	2307-I0823	Клапан КА44075 д.50 мм	шт	3	II,64	35	—	-	—
I66	2307-I0824	То же, д.80 мм	шт	2	I4,27	29	—	-	—
I67	2307-I0825	То же, д. I00 мм	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
I68	2307-I0826	То же, д. I50 мм	шт	2	20,09	40	—	-	—
I69	Ном.пер.Е4 стр. 67	Вентиль I5вп3п д.50 мм	шт	I8	6,00	I08	—	-	—
I70	То же	Клапан I9гI5гм д.50 мм	шт	4	27,45	II0	—	-	—
I7I	I2I-20I9	Крепление пластиковых труб	т	0,58	356,00	206	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	9-153 9-24-4	Монтаж	т	0,58	27,10	16	- 12	9	3 1
		Всего по разделу 2	руб			4022			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2892			
		материалы	руб			142			
		эксплуатация машин	руб			36			
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			742			
		всего заработная плата	руб			764			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1871			
		Накладные расходы	руб			591			
		Плановые накопления	руб			279			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3762			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			19			
		Плановые накопления	руб			19			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			260			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I
		Раздел 3. Строительные работы							
I73	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,65	43,50	28			
I74	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами металлических поверхностей за 2 раза	I00 м2	0,I7	32,00	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			43			
		Всего по смете	руб			4II50			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: техник С.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,I тыс.руб.
монтаж 0,I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу площади 0,33 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I6 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I6 руб.

Основание: обоснование: специф. ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I2I-I984	Воронки	т	0,24	286,00	69	7	-	I
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,24	50,20	I2	7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	24I824--I002	Подвеска для мешков	шт	2,00	48,50	97	-	-	-
		Всего по разделу I	руб			202	-	6	I
							7		-
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			97			
		запасные части - 2%	руб			2			
		тара и упаковка - 2%	руб			2			
		транспортные расходы - 4%	руб			4			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I			
		комплектация - 0,7%	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I07			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8I			
		материалы	руб			6			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			6			
		всего заработная плата	руб			6			
		стоимость материалов и конструкций	руб			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - 8,6%	руб			7			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			95			
		Раздел 2. Строительные работы							
	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00 м2	0,02	32,00	I			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Всего по смете	руб			203			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0; I7; 25 тыс.м3/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 3,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу Iм2 общей площади 5,04 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,53 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/плата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	I00шт	0,0I	386,00	4	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8502	I00 шт	0,0I	430,00	4	- 2	2	- -
3	8-6I0-2	Трансформаторн понизитель-ные в металлическом кожухе	I00 шт	0,03	I79,00	5	- 3	3	- -
4	8-522-I	Переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I0,00	2,60	26	- I4	I3	I -
5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,I9	23,80	5	- 3	3	- -
6	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,07	49,80	3	- 3	3	- -
7	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,I0	25,I0	3	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,I2	30,00	4	— 2	2	— -
9	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,I9	278,00	53	— 22	II	II 3
I0	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00 шт	0,08	93,00	7	— 7	3	4 I
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,I6	I03,00	I6	— 6	6	— -
I2	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00 шт	0,II	I67,00	I8	— I4	8	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт	0,24	42,50	I0	- I0	I0	- -
I4	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00 шт	0,24	368,00	88	- I5	8	7 2
I5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,80	I5,90	I3	- 6	6	- -
I6	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,30	9,89	3	- 3	3	- -
I7	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм	I00 м	0,30	I3,80	4	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	0,80	4,88	4	- 4	2	2 I
I9	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до:2,5 мм2	I00 м	3,I0	I,2I	4	- 4	4	- -
20	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах,масса I м до: I кг	I00 м	0,60	I0,00	6	- 4	4	- -
2I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2	шт	4,00	I,33	5	- 2	2	- -
22	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	9,80	60,80	596	- 452	229	223 82
		Всего по разделу I	руб			I258	- 582	328	254 9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			881			
		материалы	руб			300			
		эксплуатация машин	руб			I63			
		заработная плата машинистов	руб			9I			
		основная заработная плата	руб			328			
		всего заработная плата	руб			4I9			
		Накладные расходы	руб			283			
		Плановые накопления	руб			94			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I258			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
23.	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	42,I2	42	—	-	—
24	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502	шт	I,00	57,24	57	—	-	—
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	3,00	I3,70	4I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I54-25	Пакетные переключатели типа ПП-IO/НЗМЗБ	шт	IO,00	I,08	II	—	-	—
27	I504-I7077	Выключатель для открытой установки	шт	I9,00	0,I5	3	—	-	—
28	I5040I-75	То же, герметический	шт	7,00	0,35	2	—	-	—
29	I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	IO,00	0,28	3	—	-	—
30	I504-I709I	То же, герметическая	шт	I2,00	0,70	8	—	-	—
3I	I53-I39	Светильник типа НПОI6х60	шт	7,00	I,57	II	—	-	—
32	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	9,00	IO,I5	9I	—	-	—
33	I507-I200	То же, типа НСПII-200-234	шт	2I,00	6,43	I35	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
34	I507-I2I8	То же, типа НСП20-500-III	шт	6,00	I2,53	75	=	-	=
35	I507-II40	Светильник подвесной ЛСП02--2Х80	шт	I8,00	23,44	422	=	-	=
36	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2Х40	шт	I7,00	I6,20	275	=	-	=
37	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	шт	3,00	4,09	I2	=	-	=
38	I53-265	Лампы Б220-230-60	IO шт	0,70	0,99	I	=	-	=
39	I53-276	Лампы Б220-230-I00	IO шт	0,90	I,08	I	=	-	=
40	I5I5-70I6	Лампы I220-230-200	IO шт	0,60	I,39	I	=	-	=
4I	I53-309	Лампы М036-60	IO шт	0,30	0,88	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0 шт	3,40	7,20	24	=	-	=
43	I53-233	Лампы ЛБ80	I0 шт	3,60	8,39	30	=	-	=
44	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп	I0 шт	7,00	I,42	I0	=	-	=
45	I5I-I075	Кабели силовые сечением, мм2: 2х2,5	I000 м	0,70	I66,00	II6	=	-	=
46	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5	I000 м	0,20	I9I,00	38	=	-	=
47	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	I000 м	0,I0	248,30	25	=	-	=
48	I5I-I094	То же, сеч. 3хI0+Iх6 кв.мм	I000 м	0,03	448,80	I3	=	-	=
49	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	I000 м	0,03	339,60	I0	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I52-228	Провода силовые АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000 м	0,40	28,40	II	—	-	—
5I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73	шт	270,00	0,43	II6	—	-	—
52	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74	шт	70,00	0,44	3I	—	-	—
53	2405-II042	Стойка К987	шт	I,00	2,I4	2	—	-	—
54	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32	I0 м	3,00	2,48	7	—	-	—
55	I59-484	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50	I0 м	3,00	5,40	I6	—	-	—
56	503-80I24II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида	I000 пм	0,08	334,80	27	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I800	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I668			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I667			
		плановые накопления	руб			I32			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I800			
		Всего по смете	руб			3058	- / 582	328	254 / 9I
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			2549			
		материалы	руб			300			
		эксплуатация машин	руб			I63			
		заработная плата машинистов	руб			9I			
		основная заработная плата	руб			328			
		всего заработная плата	руб			4I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		стоимость материалов и конструкций	руб			I667			
		Накладные расходы	руб			283			
		Плановые накопления	руб			226			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3058			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер С.Скубак
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I2, 25 тыс. м3/сутки".
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 7,74 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади I2,76 руб.
2. I м2 общей площади здания 7,75 руб.
3. I м3 объема здания 0,82 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск., УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3 - 2 шт							
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	2,00	53,00	I06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600х xI000 мм	шт	2,00	5,24	I0	— 6	4	2 I
3	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	2,00	7,00	I4	— —	-	— —
4	I5I7-I365	Рубильники	шт	2,00	3,30	7	— —	-	— —
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	6,00	I,42	9	— 3	3	— -
6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	48,00	0,I9	9	— —	-	— —
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	шт	48,00	I,20	58	— —	-	— —
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	— I6	I6	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф распределительный ШРII-73510-2243 - 2 шт.							
9	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	2,00	53,00	I06	—	-	—
I0	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600х хI000 мм	шт	2,00	5,24	I0	—/6	4	2/I
II	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	2,00	7,00	I4	—	-	—
I2	I5I7-I3653	Рубильники 400А	шт	2,00	3,30	7	—	-	—
I3	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	6,00	I,42	9	—/3	3	—/-
I4	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	I2,00	0,I9	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I2,00	I,20	I4	-	-	-
I6	I504-3I0I	Предохранитель плавкий ПН2-I00	шт	24,00	0,57	I4	-	-	-
I7	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В	шт	24,00	I,30	3I	-	-	-
I8	I504-3I02	Предохранитель плавкий ПН2-250	шт	I2,00	I,08	I3	-	-	-
I9	I5I7-I382I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I2,00	I,60	I9	-	-	-
20	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	- I6	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯОИ590I--3674СУХЛ4 - I шт.							
2I	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х х600 мм	шт	I,00	I8,70	I9	-	-	-
22	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -
23	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0	шт	2,00	7,80	I6	-	-	-
24	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-I0	шт	2,00	I2,20	24	-	-	-
25	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	-	-	-
26	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	- 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	2,00	I3,60	27	—	-	—
28	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	—	-	—
29	I5I7-I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	—	-	—
30	8-574-44	Подготовка к включению: пускателя магнитного	шт	2,00	I,I5	2	— I	I	— -
3I	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	I,67	3	— 2	2	— -
32	I504-6244	Переключатель универсальный 50, 400Гц, 20-500В ПКУ3-I2	шт	4,00	2,60	I0	—	-	—
33	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции-	шт	4,00	I,25	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	—/I	I	—/-
35	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—/—	-	—/—
36	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	—/—	-	—/—
37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	—/I	I	—/-
38	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	I,45	6	—/—	-	—/—
39	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	4,00	I,25	5	—/—	-	—/—
40	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	—/2	2	—/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00	I,40	6	-	-	-
42	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
43	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	- I	I	- -
44	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	50,00	0,40	20	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4 - 2 шт.							
45	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	2,00	I6,30	33	-	-	-
46	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800мм	шт	2,00	4,72	9	- 5	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
48	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	=	-	=
49	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	=	-	=
50	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
5I	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
52	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	= 3	3	= -
53	I504-4545	Пускатель ПМ2I0004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	—	-	—
55	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	I,I5	5	— 2	2	— -
56	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	7	—	-	—
57	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	4,00	3,00	I2	—	-	—
58	I5I7-I436I	Реле токовые силовые	шт	4,00	3,00	I2	—	-	—
59	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I,I9	5	— 3	3	— -
60	I504-I2235	Реле РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
6I	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	2,00	3,75	7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	2,00	I,I9	2	— I	I	— -
63	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	—	-	—
64	I5I7-I445I	Переключатели универсальные	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
65	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -
66	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
67	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
68	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	I504-I8093	-Кнопка ПКЕI22-2	шт	4,00	I,95	8	—	-	—
70	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
7I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— -
72	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	240,00	0,40	96	—	-	—
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХЛ4 - I шт							
73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	—	-	—
74	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800 мм	шт	I,00	4,72	5	— 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
75	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
76	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	—	-	—
77	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	I,00	I,I4	I	— I	I	— -
78	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	—	-	—
79	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
80	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	—	-	—
8I	I504-4545	Пускатель ПМI2I0004	шт	I,00	6,60	7	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
83	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04	шт	I,00	I,70	2	-	-	-
84	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	-	-	-
85	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,I5	I	- I	I	- -
86	I504-I3326	Реле РПЛ10I604	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
87	I5I7-I436I	Реле тепловые	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
88	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	I,00	I,I9	I	- I	I	- -
89	I504-I223	Реле РШ	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	5,00	3,75	I9	—	-	—
9I	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	5,00	I,I9	6	— 4	4	— -
92	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	I,00	24,00	24	—	-	—
93	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I,00	3,75	4	—	-	—
94	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	I,00	I,I9	I	— I	I	— -
95	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2	шт	I,00	2,60	3	—	-	—
96	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I,00	I,25	I	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	1,00	0,43	1	—	-	—
98	1504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12	шт	1,00	3,40	3	—	-	—
99	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	1	—	-	—
100	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	1	—	-	—
101	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	—	-	—
102	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	1	—	-	—
103	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	0,66	1	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I04	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	I44,00	0,40	58	—	-	—
		Шкафы управления ШОИ5903-4574ЛУХЛ4 - 2 шт.							
I05	I5I7-I07I	Шкаф металлический	м	I,60	I45,00	232	—	-	—
I06	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	I,60	3,33	5	— 6	3	3 I
I07	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	—	-	—
I08	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	—	-	—
I09	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	4,00	I,I4	5	— 3	3	—
II0	I504-5I34	Контактор электромагнитный КТ6043	шт	2,00	76,00	I52	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
III	I5I7-I405I	Контакторы переменного тока	шт	2,00	7,00	I4	—	-	—
II2	8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного	шт	2,00	4,82	IO	— 4	4	— -
II3	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50I	шт	2,00	IO,60	2I	—	-	—
II4	I504-4554	То же, типа ПМЛ250I	шт	2,00	I4,00	28	—	-	—
II5	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	8,00	I,70	I4	—	-	—
II6	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	—	-	—
II7	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	I,I5	5	— 2	2	— -
II8	I504-I332	Реле РТЛ	шт	6,00	3,00	I8	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	I5I7-I436I	Реле токовые	шт	6,00	3,00	I8	—	-	—
I20	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	I,I9	7	— 4	4	— -
I2I	I504-I3I08	Реле РУ-I-II	шт	4,00	6,00	24	— -	-	— -
I22	I5I7-I428I	Реле указательное	шт	4,00	2,50	I0	— -	-	— -
I23	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	I,I9	5	— 3	3	— -
I24	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2	шт	4,00	3,40	I4	— -	-	— -
I25	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	4,00	I,25	5	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	I504-6246	Переключатель универсальный ПКУ3-I2	шт	2,00	4,25	8	=	-	=
I27	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	=	-	=
I28	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I6,00	0,43	7	= 2	2	= -
I29	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	=	-	=
I30	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	0,65	4	=	-	=
I3I	I504-3066	Предохранитель ПРС-25	шт	2,00	0,80	2	=	-	=
I32	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	I,20	2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	8,00	0,66	5	3	3	-
I34	I504-I8092	Кнопочный пост ПКЕ-I22-3	шт	4,00	2,40	I0	-	-	-
I35	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления	шт	4,00	I,25	5	-	-	-
I36	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	I,09	4	2	2	-
I37	I70I-3295	Амперметр 3377	шт	2,00	4,30	9	-	-	-
I38	I5I7-I473I	Приборы измерительные, регистрирующие		2,00	0,90	2	-	-	-
I39	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт	2,00	0,46	I	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20	шт	4,00	I,40	6	-	-	-
I4I	I5I7-I464I	Трансформаторы тока	шт	4,00	I,20	5	-	-	-
I42	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт	4,00	0,5I	2	- I	I	- -
I43	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I2,00	I,40	I7	-	-	-
I44	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I2,00	0,75	9	-	-	-
I45	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I2,00	0,55	7	- 4	4	- -
I46	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	250,00	0,40	I00	-	-	-
I47	I504-I923I	Клеммник КРЛ-I04	шт	2,00	0,70	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУБ2I3-93А2Б - 3 шт							
I48	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х х 600 мм	шт	3,00	I8,70	56	—	-	—
I49	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х 800 мм	шт	3,00	4,72	I4	— 8	5	3 -
I50	I504-4098	Пускатель электромагнитный ПАЕ-6I2	шт	3,00	32,50	98	—	-	—
I5I	I5I7-I387I	Пускатели магнитные	шт	3,00	4,70	I4	—	-	—
I52	8-574-46	Подготовка к включению:пускателя магнитного	шт	3,00	I,95	6	— 3	3	— -
I53	I504-II04	Выключатель автоматический А3I34	шт	3,00	28,00	84	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54	I5I7-I3533	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	3,00	5,70	I7	—	-	—
I55	8-574-25	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	3,00	2,I0	6	— 3	3	— -
I56	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	—	-	—
I57	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	0,65	4	—	-	—
I58	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	— 2	2	— -
I59	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3,00	I,40	4	—	-	—
I60	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	3,00	0,55	2	— / I	I	— / -
I62	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	3,00	3,25	I0	— / -	-	— / -
I63	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	3,00	2,50	8	— / -	-	— / -
I64	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2,00	0,43	5	— / 2	2	— / -
I65	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00	0,80	5	— / -	-	— / -
I66	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	6,00	I,25	7	— / -	-	— / -
I67	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78	5	— / 3	3	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I68	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	45,00	0,40	I8	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II5-03А2П,Р - 3 шт.							
I69	I5I7-II02	Металлоконструкция для установки аппаратуры 800х360х х600 мм	шт	3,00	I6,30	49	—	-	—
I70	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	шт	3,00	4,72	I4	— 8	5	3 I
I7I	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I-03А2	шт	3,00	22,83	68	—	-	—
I72	То же	Подготовка к включению	шт	3,00	3,75	II	— 7	7	— -
I73	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	3,00	I,50	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	6,00	I,40	8	—	-	—
I75	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	—	-	—
I76	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	— 2	2	—
I77	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	I2,00	0,80	I0	—	-	—
I78	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	I2,00	I,25	I5	—	-	—
I79	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I2,00	0.78	9	— 6	6	—
I80	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	60,00	0,40	24	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯУ5II5-03Б2Д - I шт.							
I8I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	—	-	—
I82	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	— 3	2	I -
I83	ПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I-03Б2	шт	I,00	25,28	25	—	-	—
I84	То же	Подготовка к включению	шт	I,00	3,75	4	— 2	2	— -
I85	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	I,00	I,50	2	—	-	—
I86	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	I,00	I,40	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I87	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	—	-	—
I88	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
I89	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	—	-	—
I90	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
I9I	8-574-48	Подготовка к включению	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
I92	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	20,00	0,40	8	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II7-03А2М,К - 2 шт.							
I93	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I94	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800мм	шт	2,00	4,72	9	— 5	3	2 I
I95	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I--03Б2А	шт	4,00	22,83	9I	— —	-	— —
I96	То же	Подготовка к включению	шт	4,00	3,75	I5	— I0	I0	— -
I97	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	4,00	I,50	6	— —	-	— —
I98	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	4,00	3,25	I3	— —	-	— —
I99	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	4,00	2,50	I0	— —	-	— —
200	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80	6	—	-	—
202	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	8,00	I,25	I0	—	-	—
203	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	8,00	0,78	6	— 4	4	— -
204	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	40,00	0,40	I6	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II5-I3A2Д - I шт.							
205	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	—	-	—
206	8-572-4	Щунт шкафного исполнения устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800мм	шт	I,00	4,72	5	— 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
207	ТПЭП-382	Блок управления РБУ5I0I - I3А3Д	шт	2,00	3I,26	63	-	-	-
208	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	2,78	6	- 4	4	- -
209	I5I7-I506	Установка панели в шкафу	шт	2,00	I,50	3	-	-	-
2I0	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	-	-	-
2II	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
2I2	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	- I	I	-
2I3	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	-	-	-
2I4	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	4,00	I,25	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I5	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	— -
2I6	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	— -	-	— -
2I7	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	— -	-	— -
2I8	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	— I	I	— -
2I9	I5I7-I496I	Установка зажима	шт	20,00	0,40	8	— -	-	— -
220	8-52I-I0	Ящик ЯБШВУ-I	шт	I,00	4,I8	4	— 2	2	— -
22I	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛI23002	шт	3,00	I2,20	37	— -	-	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
222	8-531-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене	шт	3,00	3,40	I0	4	4	-
223	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	4,00	3,00	I2	-	-	-
224	I504-I2239	Приставка ПКЛ4004	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
225	8-53-I	Трансформатор тока, напряжение кв до I0	шт	4,00	I,52	6	5	5	-
226	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9	шт	I,00	2,60	3	I	I	-
227	I504-I8098	Кнопка управления ПКЕ722-2	шт	2,00	I,0	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
228	8-529-5	Кнопка управления, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	I,99	4	-/2	2	-/-
229	II-582-2	Коробка У6I4	шт	7,00	I,04	7	-/5	5	-/-
	II-582-3	Коробка У6I5	шт	4,00	I,47	6	-/5	5	-/-
230	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	I00 м	I,00	II,20	II	-/9	9	-/-
23I	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, внутренний диаметр до 50 мм	I00 м	0,07	I3,80	I	-/I	I	-/-
232	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 70 мм	I00 м	0,30	I9,40	6	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
233	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	I00 м	3,00	20,60	62	- 28	27	I -
234	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00 м	0,I5	I5,60	2	- I	I	- -
235	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,80	32,00	26	- I3	7	6 2
236	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00 шт	0,60	27,80	I7	- I0	9	I -
237	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I00 шт	I,30	I,65	2	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,46	I08,00	50	- 33	I6	I7 5
239	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	0,05	4,88	I	- -	-	- -
240	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	0,25	I,2I	I	- -	-	- -
24I	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: I6 мм2	I00 м	4,00	9,29	37	- 36	I6	20 6
242	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	I00 м	0,70	I0,00	7	- 4	4	- -
243	8-I49-2	Кабель до 35 кв. в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,50	I2,80	6	- 4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
244	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00 м	9,25	37,50	347	- 3I6	I03	2I3 68
245	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	2,20	60,80	I34	- I0I	5I	50 I8
246	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6 мм2	I00 м	0,25	68,00	I7	- I3	6	7 2
247	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциями и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00 м	8,20	I2,90	I06	- 63	60	3 I
248	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,80	48,00	38	- 25	I5	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
249	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм2	шт	I2,00	I,6I	I9	- 6	6	- -
250	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм2	шт	28,00	2,I7	6I	- I4	I4	- -
25I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	4,00	0,49	2	- I	I	- -
252	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	I2,00	0,8I	I0	- 5	5	- -
253	8-I53-I9	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: I0 с количеством жил 7	шт	4,00	0,58	2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
254	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 м2	I00 м	0,65	56,I0	36	- I0	9	I -
255	8-83-I	Демонтаж реле	шт	4,00	0,I6	I	- I	I	- -
		Всего по разделу I	руб			5I20	- 934	584	350 II2
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2833			
		запасные части	руб			39			
		тара и упаковка	руб			39			
		транспортные расходы	руб			I05			
		заготов.-складские расходы	руб			I9			
		комплектация	руб			I0			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3045			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I426			
		материалы	руб			470			
		эксплуатация машин	руб			238			
		заработная плата машинистов	руб			II2			
		основная заработная плата	руб			579			
		всего заработная плата	руб			69I			
		Накладные расходы	руб			499			
		Плановые накопления	руб			I50			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2075			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
256	I5I7-2450	Ящик ЯБПВУ-IМУ3	шт	I,00	I5,23	I5	—	-	—
257	2405-II6I0	Коробка У6I4	шт	7,00	6,36	45	—	-	—
	2405-II6II	Коробка У6I5	шт	4,00	I0,I2	40	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
258	I5I-228I	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм2:5х2,5	IOOO м	0,02	2II,00	4	—	-	—
259	I5I-2282	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм2: 7х2,5	IOOO м	0,02	277,00	6	—	-	—
260	I5I-2284	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм2:I4х2,5	IOOO м	0,30	458,00	I37	—	-	—
26I	I5I-2288	Кабели контрольные, марки АКВВГ, сечением, мм2: 4х4	IOOO м	0,I0	256,00	26	—	-	—
262	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	IOOO м	I,I0	248,30	273	—	-	—
263	I5I-I092	То же, сеч. 4х4 кв.мм	IOOO м	0,35	295,I0	I03	—	-	—
264	I5I-I094	То же, сеч. 4хI0 кв.мм	IOOO м	0,I5	486,20	73	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
265	I5I-I097	То же, сеч. 35х4 кв.мм	I000 м	0,25	II3I,00	283	—	-	—
266	I5I-I26I	То же, сеч. 4х95 кв.мм	I000 м	0,35	2444,00	855	—	-	—
267	2405-I862	Стойки КII5IУ3ТУ36-I496-75, изм НР2-79	I000 шт	0,06	337,05	20	—	-	—
268	2405-I697	Полки КII62У3ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79	I000 шт	0,I8	203,30	26	—	-	—
269	2405-I469	Лотки К420У3ТУ36-3I-80	шт	70,00	2,4I	I69	—	-	—
270	24I649-I054	Рукав металлический негерметичный РЗ- Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм	I000 м	0,06	5I2,30	3I	—	-	—
27I	24I649-I055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=50 мм	I000 м	0,0I	839,30	8	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
272	241649-1055	То же, РЗ-ЦХ-60	1000 м	0,01	839,30	8	—	-	—
273	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10 м	10,00	3,46	35	—	-	—
274	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10 м	0,70	5,40	4	—	-	—
275	159-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	10 м	3,00	11,20	34	—	-	—
276	503-801261 2	Труба винипластовая Д=40 мм	1000 м	0,30	756,0	227	—	-	—
	503-801271 -12	То же, Д=51 мм	1000 м	0,015	1090	16			
		Всего по разделу 2	руб			2625	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2438			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2438			
		Плановые накопления	руб			I87			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2625			
		Всего по смете	руб			7745	- 934	584	350 II2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2833			
		запасные части	руб			39			
		тара и упаковка	руб			39			
		транспортные расходы	руб			I05			
		заготов.-складские расходы	руб			I9			
		комплектация	руб			I0			
		Всего, стоимость оборудования	руб			3045			
		Стоимость монтажных работ	руб			3864			
		материалы	руб			470			
		эксплуатация машин	руб			238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		заработная плата машинистов	руб			II2			
		основная заработная плата	руб			579			
		всего заработная плата	руб			69I			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I54			
		Накладные расходы	руб			499			
		Плановые накопления	руб			337			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4700			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил Т.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость I9,35 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I8,80 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади 3I,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,9I руб.
3. I м3 объема здания

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе. осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-630							
I	I505-I0I5	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМЗ-630/I0 УI	шт	2,00	2220,00	4440	—	-	—

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	шт	2,00	42,00	84	- 62	39	23 9
3	I505-I00038	Вводное устройство высокого напряжения ШВВ-IУ3	шт	2,00	790,00	I580	-	-	-
4	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	6,I8	I2	- I2	8	4 2
5	I505-I009 6-I	Шкаф вводный ШВН-Ш(П)У3	шт	2,00	2600,00	5200	-	-	-
6	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	2,00	6,I8	I2	- I2	8	4 -
7	I505-I009 6-I0	Шкаф секционный ШСН-3У3	шт	I,00	I795,00	I795	-	-	-
8	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	шт	I,00	6,I8	6	- 6	4	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I505-I009 6-9	Шкаф линейный ШЛН-5УЗ	шт	2,00	420,00	840	—	-	—
I0	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	шт	2,00	II,80	24	— 23	I4	9 5
II	I508-6034	Конденсаторные установки УКЛН-0,38-I50-50-УЗ	шт	2,00	I5I5,00	3030	—	-	—
I2	8-I02-I	Конденсаторная установка	шт	2,00	I8,30	37	— 35	27	8 4
I3	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,50	48,00	24	— I5	9	6 2
I4	8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечение до I50 мм2	шт	4,00	2,2I	9	—	9	—
I5	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00 м	0,20	56,I0	II	— 3	3	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			I8962	- I77	I2I	56 25
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I6885			
		запасные части	руб			339			
		тара и упаковка	руб			345			
		транспортные расходы	руб			703			
		заготов.-складские расходы	руб			220			
		комплектация	руб			I2I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I86I3			
		Стоимость монтажных работ	руб			2I9			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			3I			
		заработная плата машинистов	руб			25			
		основная заработная плата	руб			I2I			
		всего заработная плата	руб			I46			
		Накладные расходы	руб			I03			
		Плановые накопления	руб			27			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			349			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I6	I5I-I26I	Кабели силовые, марки АВВГ сечением, мм2: 3х95	I000 м	0,05	I880,00	94	=	-	=
I7	2405-I526	Муфты концевые-КНЭ1-I	компл	4,00	22,75	9I	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			200	=	-	=
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I85			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I85			
		плановые накопления	руб			I5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			200			
		Раздел 3. Оборудование							
I8	I503-II023	Штанги изолирующие ШО-I0	шт	I,00	2,20	2	=	-	=
I9	2402-300I	Огнетушитель сухой	шт	2,00	7,20	I4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	I70I-4I70	Указатель напряжения УВН-80М	шт	I,00	IO,50	II	—	-	—
2I	I70I-4I72	То же, типа УНН-90	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
22	I70I-4I69	Клещи изолирующие	шт	2,00	IO,00	20	—	-	—
23	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	4,00	0,46	2	—	-	—
24	450I-98	Галоши диэлектрические	пара	2,00	2,00	4	—	-	—
25	I5040I-308	Переносные заземления	шт	2,00	I6,00	32	—	-	—
26	ВНИИПРОМ	Предупредительные плакаты	к-т	4,00	0,93	4	—	-	—
27	24I829-4060	Монтерские инструменты	к-т	2,00	2I,00	42	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	0508	Очки защитные	шт	2,00	0,42	I	—	-	—
29	2402	Противогаз	шт	2,00	5,00	I0	—	-	—
30	0518-I7I2	Коврик изолирующий	кг	I8,00	0,63	II	—	-	—
3I	072701-839	Временные ограждения	шт	8,00	2,45	20	—	-	—
		Всего по разделу 3	руб			I85	—	-	—
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I74			
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			
		транспортные расходы	руб			6			
		заготов.-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I85			
		Всего по смете	руб			I9347	— I77	I2I	56 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I7059			
		запасные части	руб			34I			
		тара и упаковка	руб			347			
		транспортные расходы	руб			709			
		заготов.-складские расходы	руб			22I			
		комплектация	руб			I2I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I8798			
		Стоимость монтажных работ	руб			404			
		материалы	руб			42			
		эксплуатация машин	руб			3I			
		заработная плата машинистов	руб			25			
		основная заработная плата	руб			I2I			
		всего заработная плата	руб			I46			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы	руб			IO3			
		Плановые накопления	руб			42			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			549			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил Т.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I2, 25 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,06 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади 3,36 руб.
2. I м2 общей площади здания I,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,I7 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в т.числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Щит автоматизации - I шт.							
I	I5I7-II02I	Щит панельный ЩПК-3П-I-I000	шт	I,00	67,00	67	—		—

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	II-685-2	Щит панельный с каркасом	шт	I,00	3,28	3	3	3	-
3	I507-5059	Табло световое ТСБ	шт	30,00	I,20	36	-	-	-
4	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	30,00	0,75	23	-	-	-
5	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	30,00	0,55	I7	I0	I0	-
6	I5I7-2520	Щиток питания ЗШП2-МШТ		5,00	8,30	4I	-	-	-
7	I5I7-I5I0	Щиток питания	шт	5,00	0,47	2	-	-	-
8	8-574-56	Подготовка к включению щитка питания	шт	5,00	0,55	3	2	2	-
9	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	1517-1351I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	—	-	—
11	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	—	-	—
12	1504-1205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	4,00	6,60	26	—	-	—
13	1517-1429I	Реле промежуточные	шт	4,00	3,75	15	—	-	—
14	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	4,00	1,19	5	—	3	—
							3		-
15	1504-13333	Реле тока РТД-12	шт	1,00	33,50	34	—	-	—
16	1517-1429I	Реле тока	шт	1,00	3,75	4	—	-	—
17	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	1,00	1,19	1	—	1	—
							1		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I8	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	—	-	—
I9	I5I7-I444I	Кнопки управления	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
20	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	— I	I	— -
2I	3609-407I	-Резистор постоянный проволочный ПЭВ	IO шт	0,I0	I,45	-	—	-	—
22	3609-I0545	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	IO шт	0,I0	8,20	I	—	-	—
23	I5I7-I422I	Резисторы проволочные	шт	2,00	0,65	I	—	-	—
24	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	шт	2,00	0,55	I	— I	I	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I5I7-I495I	Установка зажима	шт	I50,00	0,30	45	—	-	—
26	I70648-I259	Термометр П2	шт	4,00	0,90	4	—	-	—
27	I70648-I360	Термометр У 2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч. - I04	шт	2,00	0,90	2	—	-	—
28	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4,00	I,50	6	—	-	—
29	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	2,00	2,00	4	—	-	—
30	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	0,2I	I	— I	I	— -
3I	I704-I0030	Термометр ТКП-I000ЭК	шт	2,00	37,00	74	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	II-6-2	Термометр газовый показывающий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	I,66	3	— 3	3	— -
33	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	I0 м	2,60	5,58	I5	— 3	3	— -
34	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	2,00	7,80	I6	— -	-	— -
35	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	I,27	3	— 2	2	— -
36	I704-20082	Манометр избыточного давления МТП-I60	шт	2I,00	6,80	I43	— -	-	— -
37	II-93-I	Мнометр показывающий	шт	2I,00	0,80	I7	— I6	I6	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
382	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	шт	3I,00	0,34	II	-/I0	9	I/-
39	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	I3,00	I5,00	I95	-/-	-	-/-
40	II-6I4-I	Разделитель мембранный	шт	I3,00	3,90	5I	-/47	46	I/-
4I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4,00	54,00	2I6	-/-	-	-/-
42	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	компл.	4,00	2,66	II	-/I0	I0	-/-
43	I70I-3295	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр = 3335	шт	2,00	4,30	9	-/-	-	-/-
44	II-296-6	Прибор аналоговый показывающий	шт	2,00	I,59	3	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	I,00	0,38	I	= / =	-	= / =
46	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	шт	I3,00	0,79	I0	= / I0	I0	= / -
47	I2-8II-I	Краи I4MI	шт	22,00	0,76	I7	= / I6	I6	= / -
48	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК-8	шт	I3,00	0,97	I3	= / 9	9	= / -
49	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК-I6	шт	2,00	I,04	2	= / 2	2	= / -
50	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	= / 6	5	I / -

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,95	I5,90	I5	-/7	7	-/-
52	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,50	9,89	5	-/4	4	-/-
53	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	0,I0	4,88	I	-/-	-	-/-
54	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00 м	0,30	I,2I	I	-/-	-	-/-
55	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах. масса I м до: I кг	I00 м	I,40	I0,00	I4	-/9	9	-/-
56	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	I00 м	3,20	I2,90	4I	-/25	23	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,60	48,00	29	- I8	II	7 2
58	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	46,00	0,49	23	- I0	I0	- -
59	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I ввод	4,00	0,54	2	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			I6I9	- 235	223	I2 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			970			
		запасные части	руб			I8			
		тара и упаковка	руб			I9			
		транспортные расходы	руб			39			
		заготов.-складские расходы	руб			I2			
		комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I063			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ	руб			330			
		материалы	руб			83			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			223			
		всего заработная плата	руб			226			
		Накладные расходы	руб			I87			
		Плановые накопления	руб			39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			556			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
60	I6022-50II4	Звонок ЗНП	шт	I,00	9,40	9	—	-	—
6I	I30-I039	Краны трехходовые II6I86к	шт	22,00	I,07	24	—	-	—
62	2307-I0609	Вентиль проходной муфтовый I5нж5бк	шт	I3,00	6,60	86	—	-	—
63	24I829-6053	Отборные устройства	шт	30,00	I,92	58	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	I3,00	2,35	3I		-	
65	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7		-	
66	0II3-I8I	Труба бесшовная Д=20х2,5 мм	м	5,00	0,57	3		-	
67	0II3-I8.I	То же, Д=25х3,5 мм	м	20,00	0,70	I4		-	
68	503-80I24II	Труба винипластовая д=25 мм	I000м	0,08	334,8	26		-	
	503-80I25-I2	То же, д=32 мм	I000м	0,015	529,2	8			
69	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0 м	5,00	I,83	9		-	
70	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 4х2,5	I000м	0,39	I95,00	76		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 5х2,5	I000 м	0,06	2II,00	I3	—	-	—
72	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2: 7х2,5	I000 м	0,05	277,00	I4	—	-	—
73	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм2:7хI	I000 м	0,03	28I,00	8	—	-	—
74	I52-392	Провод марки ПРТИ сеч.I кв.мм	I000 м	0,04	48,90	2	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			4I9	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			388			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			388			
		Плановые накопления	руб			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			419			
		Всего по смете	руб			2038	— / 235	223	I2 / 3
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			970			
		запасные части	руб			I8			
		тара и упаковка	руб			I9			
		транспортные расходы	руб			39			
		заготов.-складские расходы	руб			I2			
		комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I063			
		Стоимость монтажных работ	руб			7I8			
		материалы	руб			83			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			223			
		всего заработная плата	руб			226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			354			
		Накладные расходы	руб			I87			
		Плановые накопления	руб			70			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			975			

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил Е.Лисина

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательного здания для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью IO, I7, 25 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади 0,8I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе: осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I,00	IO,30	IO	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0 -I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	I,00	0,37	I	—	-	—
3	Каталог радиопром	Громкоговоритель 0,25 гд	шт	2,00	5,00	I0	—	-	—
4	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	2,00	2,73	5	— 5	5	— -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский	шт	I,00	0,67	I	—	-	—
6	I0-975-I2-	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт	6,00	0,4I	2	— 2	2	— -
7	I0-38I-II	Розетка	шт	2,00	0,36	I	— I	I	— -
8	I602-30I25	Датчик ДИП-2	шт	4,00	37,00	I48	—	-	—
9	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	4,00	0,97	4	— 4	4	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	I602-30I22	Прибор сигнал-43	шт	I,00	I70,00	I70	—	-	—
II	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	I,00	9,6I	I0	— 9	9	— -
I2	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0 шт	0,20	0,I0	-	—	-	—
I3	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	шт	2,00	0,I4	I	—	-	—
I4	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00 м	0,I0	I0,00	I	— I	I	— -
I5	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	I00 м	0,25	3I,60	8	— 6	5	I -
I6	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I00 м	I,40	II,20	I6	— I5	I5	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	- I	I	- -
I8	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,I0	34,80	3	- 2	I	I -
I9	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I	4	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			474	- 48	46	2 -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			338			
		запасные части	руб			6			
		тара и упаковка	руб			6			
		транспортные расходы	руб			I3			
		заготов.-складские расходы	руб			4			
		комплектация	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего стоимость оборудования	руб			369			
		Стоимость монтажных работ	руб			6I			
		материалы	руб			I0			
		эксплуатация машин	руб			2			
		основная заработная плата	руб			46			
		всего заработная плата	руб			46			
		Накладные расходы	руб			38			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I05			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
20	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3	—	-	—
2I	I55-I2	Коробка УК-2Р	шт	2,00	0,I6	-	—	-	—
22	I55-I3	Коробка УК-2П	шт	4,00	0,I4	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I5097-23I7I	Кабель ТШП-I0х2х0,4	I000 м	0,02	I42,24	3	—	-	—
24	I5097-3203I	Кабель диаметром жил I,2 мм ПРППМ	I000 м	0,02	44,80	I	—	-	—
25	I52-495	Провод ПТВЖ2.I,2	I000 м	0,04	22,90	I	—	-	—
26	I52-494	Провод ПТВЖ2.0,6	I000 м	0,06	I5,I0	I	—	-	—
27	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000 м	0,04	I3,00	I	—	-	—
28	503-80124-II	Трубы винипластовые диаметром 25 мм	I000 м	0,0I	334,8	3	—	-	—
		Всего по смете	руб			4I9	— 48	46	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			338			
		запасные части	руб			6			
		тара и упаковка	руб			6			
		транспортные расходы	руб			I3			
		заготов.-складские расходы	руб			4			
		комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			369			
		Стоимость монтажных работ	руб			75			
		материалы	руб			I0			
		эксплуатация машин	руб			2			
		основная заработная плата	руб			46			
		Всего заработная плата	руб			46			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4			
		Накладные расходы	руб			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I22			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил Т.Лисина
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Сметная стоимость 49,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,97 руб.
2. I м2 общей площади зданий 82,76 руб.
3. I м3 объема здания I9,07 руб.

Основание: КЖ20-28, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I7	I59,06	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	1-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I7	I49,66	25			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	20I,60	0,29	58			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными р средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000 м3	0,I7	II,63	2			
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 цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	2,68	I78,2I	478			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5 x I,2	I00 м3	I,88	89,40	I68			
7	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал цена: I32+I25,47x0,I5	I000 м3	0,7I	I50,82	I07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,97	I4,33	28			
9	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м во временный отвал для освобождения фронта работ цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI,I	I000м3	0,7I	I58,95	II3			
I0	-"-	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпку под полы цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI,I	I000м3	0,I42	I58,95	23			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,57	68,3I	39			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	I,42	46,00	65			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00 м3	5,69	9,69	55			
		Итого по разделу I	руб			206I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	6,04	43,30	262			
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	60,4I	27,40	I655			
I6	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00 м2	6,04	99,I0	599			
		Итого по разделу 2	руб			25I6			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I7	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МРЗ50 цена: 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5	м3	I30,00	35,34	4594			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,09	270,00	294			
I9	I24-I8	Арматура класса A3	т	I2,37	283,00	350I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	II-II II-I-II ССЦ п. I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	м3	4I,I8	28,28	II65			
2I	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-песчанным раствором монолитного днища цена: 3,08+0,44	м2	4II,8I	3,52	I450			
22	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200, МР350 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	м3	9,60	59,34	570			
23	I24 -I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
24	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,75	283,00	2I2			
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23			
27	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	62,22	I4,20	884			
28	ССЦ п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4	м3	62,22	64,90	4038			
29	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	2,79	22,90	64			
30	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	39,24	25,00	98I			
3I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	9,2I	32,I0	296			
32	I47-24	Закладные детали	I00 кг	II,76	4I,30	486			
33	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	II,76	I7,80	209			
34	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	5,24	4I,30	2I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	5,24	I7,80	93			
36	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,28	362,00	I0I			
37	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена: 3,58х2	м	7,58	7,I6	54			
38	6-I09 6-I2-7	Монолитные железобетонные колонны рамы РМI из бетона М200, МР350	м3	8,40	57,80	486			
39	6-I6I 6-I5-2	Монолитные железобетонные балки рамы РI из бетона М200, МР350	м3	I3,80	50,50	697			
40	I24-4	Арматура класса АI	т	0,42	257,00	I08			
4I	I24-6	Арматура класса А3	т	2,47	3I8,00	785			
42	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,22	329,00	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	2,I8	I7,80	39			
44	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до IO м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до IO т и высоте зданий до 25 м	шт	60,00	5,70	342			
45	ССЦ ч.I п.9-220	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки 2ПI-3АТ5-Т (60 шт), по серии I.442-I-2, вып.I цена: 82,5+0,82	м3	57,00	83,32	4749			
46	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I3,62	22,90	3I2			
47	I47-I3	Арматура А-5	I00 кг	I7,64	26,00	459			
48	I47-I6	Арматура Вр-I	I00 кг	I8,84	32,I0	605			
49	I47-24	Закладные детали	I00 кг	4,92	4I,30	203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	4,92	I7,80	88			
5I	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,26	4I,30	II			
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,26	I7,80	5			
53	8-30 8-5-I	Устройство кирпичного сортика по верху емкости и заделки пазух под плитами	м3	I6,59	34,20	567			
54	8-30 8-5-I	Укладка кирпича под деревянные крышки	м3	I,32	34,20	45			
55	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	5,42	0,54	3			
56	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	5,42	3,34	I8			
57	I2-289 I2-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	I00 м2	0 05	49,90	3			

21125-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
58	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00 м2	0,05	54,70	3			
59	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,54	23,40	I3			
60	I2-289 I2-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	I00 м2	0,05	49,90	3			
6I	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 монолитных участков стен цена: 3,08+0,44	м2	8I,00	3,52	285			
62	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I960,20	0,I9	372			
		Итого по разделу 3	руб			295I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 4. Кровля							
63	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00 м2	5,40	I7,32	94			
64	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 80 мм	м3	43,20	35,20	I52I			
65	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	5,40	5I,60	279			
66	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00 м2	5,40	7,7I	42			
67	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	I00 м2	5,40	563,00	3040			
		Итого по разделу 4	руб			4976			
		Итого по разделам I-4	руб			3907I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	К-во един. измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	Всего	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
	Земляные работы													
I. Смета № I-I разд. I	Земляные работы	м3	2850	206I	I6,5	340	I92	2593	-	-	-	-	-	5,26 0,9I
2. -"-	Основание	руб	-	25I6	I6,5	4I5	234	3I65	-	-	-	-	-	6,44 -
	Итого по подземной части	руб	-	4577	-	755	426	5758						II,70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	322,2	29518	I6,5	4870	2751	37I39	-	-	-	-	-	75,56 II5,27
4	Кровля	м2	540	4976	I6,5	821	464	6261	-	-	-	-	-	I2.74 II,59
	Итого по надземной части	руб	-	34494	-	5691	3215	43400	-	-	-	-	-	88.3 -
	Всего по смете	руб	-	39071	-	6446	3641	49158	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж технологически трубопроводов блока резервуаров

Сметная стоимость 1,97 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 1,94 -"-
б) строит. работ 0,03 -"-
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,08 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,32 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,76 руб.

Основание: обоснование спец. ТХ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		М 7							
12-2-13		Трубопроводы из стальных труб монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 820 мм	т	2,12	28,77	61	- 56	47	9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-2-II	То же, диаметр наружный 530 мм	т	0,20	34,72	7	—/6	5	I/-
3	I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм	т	0,26	3I,30	8	—/7	6	I/-
		М8							
4	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм	т	0,5I	56,44	29	—/27	2I	6/3
5	I2-2-I3	То же, диаметр наружный 840-I420 мм	т	0,28	28,77	8	—/7	6	I/-
		Материалов, не учтенных в ценниках стоимость							
6	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром 820х7 мм	т	2,40	470,40	II29	—/—	-	—/—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм	т	0,26	388,6I	I0I	—	-	—
8	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,26	407,83	I06	—	-	—
9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,46	432,40	I99	—	-	—
I0	I2I-I984	Воронки	т	0,22	286,00	63	—	-	—
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,22	50,20	II	— 6	5	I —
		Всего по разделу I	руб			I939			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I648			
		материалы	руб			I0			
		эксплуатация машин	руб			II			
		заработная плата машинистов	руб			7			
		основная заработная плата	руб			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего заработная плата	руб			92			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I336			
		Накладные расходы	руб			68			
		Плановые накопления	руб			I37			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I853			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			74			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			6			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			86			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,06	32,00	24			
I3	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами больших металлических поверхностей за 2 раза	I00 м2	0,06	32,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			32			
		Всего по смете	руб			I97I			

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Камнина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурмова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорацию ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы И.Помина

21125-08

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью I0, I7, 25 тыс.м3/сут"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Производственно-вспомогательное здание		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I6940,80
Заработная плата	руб	II858,56
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I6,75
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I2,2I
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	2,I4
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	8,68
Краны башенные 5 т	маш.-ч	2,39
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	22,48
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I64,I2
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	8,42
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	27,25

I	2	3
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,38
Краны козловые 30 т	маш.-ч	4,20
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,8I
Прочие машины	руб	I500,00
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	64,86
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I97,I3
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	5,67
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	8,53
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I97,60
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I658,34
Заработная плата	руб	II60,84
Строительные машины		
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	7,88
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I,95
Прочие машины	руб	I04,55
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	300,I9
Заработная плата	руб	I76

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	267,4
Заработная плата	руб	I68
Теплоснабжение установки систем		
Затраты труда	чел.-ч	I78,6I
Заработная плата	руб	I0I
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	4,23
Заработная плата	руб	2
Канализация		
Затраты труда	чел.-ч	37,84
Заработная плата	руб	23
Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	34,3I
Заработная плата	руб	22

I	2	3
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	2843,95
Заработная плата	руб	1624
IУ. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	570
Заработная плата	руб	328
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	945
Заработная плата	руб	584
Электрооборудование ТП		
Затраты труда	чел.-ч	215
Заработная плата	руб	121
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	406
Заработная плата	руб	223

I	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	80
Заработная плата	руб	46
Б. Блок резервуаров		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	4479
Заработная плата	руб	3135
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	78,85
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	6,51
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	10,22
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	20,66
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	13,80
Прочие машины	руб	2854,70
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	24,15
Трамбовки пневматические	маш.-ч	62,03
Цемент-пушка	маш.-ч	49,28
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	122,71

I	2	3
II. Механомонтажные работы		
Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	I55,87
Заработная плата	руб	I02

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

gost.e-ecolog.ru