ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-69.87

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

Альбом УП

С м е т ы

Часть 2

(стр. 129 + 292)

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12799 Тираж 310 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Основание: спецификация I-ТХ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - II,98 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 8,97 тыс.руб.
б) монтажных работ - 2,96 тыс.руб.
в) строит. работ - 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности - I7,II руб.
2. I м2 общей площади здания - 7,60 руб.
3. I м3 объема здания - I,24 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих; чел.- ч не занятых обслужив. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		MI - поступающая сточная вода									
I	230I-06220	Насос СДВ80/I8 с электродвиг.4АI32М4у3 шт.	2	365	-	730	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2 - циркулирующая биопленка								
2	2301-06037	Насос ФГ144/10,5 шт.	2	500	-	1000	-	-	-	-
3	1906-0101З	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 3,0 шт.	1	216	-	216	-	-	-	-
		НЗ - канализация производственная								
4	2301-01181	Насос=ВКС-1/16 шт.	2	110	-	220	-	-	-	-
		В1 - водопровод хозпитьевой								
5	2301-01171	Насос=ВК-1/16 шт.	2	265	-	530	-	-	-	-
		Х5 - гипохлорит натрия								
6	24100I-38	Установка электролизная непроточного типа ЭН-5 шт.	2	2800	-	5600	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб			8296	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			339	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I06	-	-		-
		Комплектация	руб			59	-	-		-
		Всего , стоимость оборудования	руб			8966	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			8966	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		MI - поступающая сточная вода								
7	7-20I-I0	Монтаж насоса СДВСО/I8	шт. 2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
				9	0,73			I	0,94	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-48I-I9	Присоединение к сети шт.	2	I,38 0,94	0,04	3	2	- -	I	2
		И2 - циркулирующая биопленка								
9	7-28I-II	Монтаж насоса СДI60/I0 шт.	2	I6,I2 9,90	I,94 0,9I	32	20	4 2	I5,84 I,I7	32 2
I0	8-48I-I9	Присоединение к сети шт.	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I	2
II	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9м шт.	I	23,4 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
I2	3-У-I97 К=I,05	Сдача кранов госгортехнадзору т/4	I	II,65 5,35	2,I0 0,04	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - канализация производственная								
I3	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6 шт.	2	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I5,47 0,50	3I I
I4	8-48I-I9	Присоединение к сети шт.	2	I,38 0,94	0,04	3	2	- -	I	2
		В1 - водопровод хозпитьевой								
I5	7-28I-8	Монтаж насоса ВКI/I6 шт.	2	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I5,47 0,59	3I I
I6	8-48I-I9	Присоединение к сети шт.	2	I,38 0,94	0,04	3	2	- -	I,09	2
		Х5 - гипохлорит натрия								
I7	I8-6-3	Монтаж электролизной установки шт.	2	37,50 25,70	4,6I 2,I5	75	5I	9 4	45 2,77	90 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Приложение к поз.7-28I-I Ø/ 7-28I-II	Стоимость электроэнергии КВТ,ч	I26	0,03	-	4	-	-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб			243	I59	24		262
			руб					II		I4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			243	-	-		-
		Материалы	руб			52	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		Сметная з/плата	руб			-	193	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		285
		Сметная з/плата	руб			-	193	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		М1 - поступающая сточная вода								
19	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100мм шт.	2	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	1	6 0,05	12
20	12-802-7	То же, д.150мм шт.	2	9,42 4,77	0,62 0,12	19	10	1	8 0,15	16
21	12-803-4	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые, д.100мм шт.	2	3,71 3,07	0,38 0,06	7	6	1	5 0,08	10

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.I08мм,	т	0,07	87,0I 68,64	I4,63 7,83	6	5	I I	II0 I0,I0	8 I
23	I2-2-8	То же, д.I59мм	т	0,I7	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I5	I2	2 I	II0 I0,I0	I9 2
		И2 - циркулирующая биопленка									
24	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, д.80мм	шт.	4	7,52 3,38	0,32 0,04	50	I4	I	6 0,05	24
25	I2-802-7	То же,д.I50мм	шт.	8	9,42 4,77	0,62 0,I2	75	36	5 I	8 0,I5	64 I
26	I2-802-8	То же, д.200мм	шт.	2	I2,40 6,89	I,0I 0,I9	25	I4	2	II,80 0,25	22
27	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные д.I50мм	шт.	2	5,22 4,50	0,56 0,09	I0	9	I	7 0,I2	I4
28	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д.89мм	т	0,I0	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	II	9	2 I	I34 I0,98	I3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-2-8	То же, д.I59мм	т	0,87	87,0I 68,64	I4,63 7,83	76	60	I3 7	II0 I0,I0	96 9
		М3 - иловая смесь									
30	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые, д.I50мм	шт.	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I	8 0,I5	I6
3I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.I59мм	т	0,22	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I9	I5	3 2	II0 I0,I0	24 2
		К3 - канализация производственная									
32	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, д.I50мм	шт.	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3 0,0I	I2
33	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные, д.50мм	шт.	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3 0,0I	6
34	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб,д.57мм	т	0,06	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	8	8	- -	200 I,69	I2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		В1 - водопровод хозпитьевой									
35	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, д.I50мм	шт.	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3 0,0I	I2
36	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые, д.50мм	шт.	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3 0,0I	6
37	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д.25мм	м	8	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	3	- -	I 0,0I	8
38	I2-I-I	То же, д.50мм	м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I 0,0I	I0
		Х5 - гипохлорит натрия									
39	I2-808-I	Вентиль, д.25мм	шт.	4	I,82 I,52	0,03 0,0I	7	6	- -	2 0,0I	8
40	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, д.25мм	м	I8	0,80 0,75	0,02 -	I4	I4	- -	I	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		AI - воздух								
4I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д.219мм т	0,05	56,2I 40,92	II,87 6,43	3	2	- -	63 8,29	3
42	I2-2-9	То же, д.273мм т	0,I3	56,2I 40,92	II,87 6,43	7	5	2 I	63 8,29	8 I
43	I2-2-9	То же, д.I325мм т	0,36	56,2I 40,92	II,87 6,43	20	I5	4 2	63 8,29	23 3
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб руб			4I9	288	40 I6		464 20
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4I9	-	-		-
		Материалы	руб			94	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	304	-		-
		Накладные расходы	руб			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			699	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная з/плата	руб			-	344	-		-
		ИТОГО по разделу	руб			699	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная з/плата	руб			-	344	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		MI - поступающая сточная вода								
44	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 3046бр,д.I00мм	шт. 2	22,90	-	46	-	-	-	-
					-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I30-649	То же, д.I50мм	шт.	2	38	—	76	-	—	—	—
46	2307-I0825	Клапан обратный I942Iбр,д.I00мм	шт.	2	I5,37	—	3I	-	—	—	—
47	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с из бесшовных труб, д.I08х2,8мм	т	0,07	448,43	—	3I	-	—	—	—
48	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2мм	т	0,I7	372,69	—	63	-	—	—	—
		И2 - циркулирующая биопленка									
49	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые,д.80мм	шт.	4	I9,30	—	77	-	—	—	—
50	I30-649	То же, д.I50мм	шт.	8	38	—	304	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I30-650	То же, д.200 мм шт.	2	60,20	—	I20	-	—	—	—
52	2307-I0826	Клапан обратный I942Iбр д.I50мм шт.	2	20,09	—	40	-	—	—	—
53	I59-3327 I59-3326	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 89х2,8мм т	0,I0	456,79	—	46	-	—	—	—
54	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2мм т	0,87	373,69	—	324	-	—	—	—
		М3 - иловая смесь								
55	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 3046бр д.I50мм шт.	2	38	—	76	-	—	—	—
56	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д.I59х х3,2мм т	0,22	372,69	—	82	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ - канализация производственная								
57	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 3046бр, д.50мм шт.	4	I3,90	—	56	-	—	—	—
58	I30-866	Клапаны обратные I94I6бр поворотные фланцевые, д.50мм шт.	2	I3,40	—	27	-	—	—	—
59	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.57х2,5мм т	0,06	6I2,37	—	37	-	—	—	—
		В1 - водопровод хозпитьевой								
60	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 3046бр,д.50мм шт.	4	I3,90	—	56	-	—	—	—
6I	I30-866	Клапаны обратные I94I6бр поворотные фланцевые, д.50мм шт.	2	I3,40	—	27	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные, д.25мм м	8,24	0,42	- -	3	-	- -	- -	- -
63	II3-I8	То же, д.50мм м	I0,30	0,86	- -	9	-	- -	- -	- -
		Х5 - гипохлорит натрия								
64	НЮМСПР I985г стр.63	Вентиль I58ПЗП типа КОСВА д.25мм шт.	4	3,28	- -	I3	-	- -	- -	- -
65	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диамтром 25мм I0м	I,87	I,83	- -	3	-	- -	- -	- -
		А1 - воздух								
66	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.2I9х3мм т	0,05	346,94	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4мм т	0,I3	336,9I	- -	44	-	- -	- -	- -
68	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х5мм т	0,36	3I5,I7	- -	II3	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб руб			I72I	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I72I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I72I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I858	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб			I858	-	-		-

Раздел 5. Строительные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,75	43,50 2I,40	0,03	32	I6	- -	38,80	29
70	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,06	60,50 38,40	0,03	3	2	- -	60,00	4
7I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,80	7,7I 2,05	0,29 0,05	6	2	- -	3,I0 0,08	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб руб			4I	20	- -		35
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			2I	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная з/плата	руб			-	2I	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная з/плата	руб			-	2I	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			I0720	467	64		76I
			руб					27		34

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			8296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			339	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I06	-	-		-
		Комплектация	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8966	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2383	-	-		-
		Материалы	руб			I46	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	474	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I725	-	-		-
		Накладные расходы	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			2I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2956	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		787
		Сметная з/плата	руб			-	537	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I	-	-		-
		Материалы	руб			2I	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	20	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная з/плата	руб			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб			II974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная з/плата	руб			-	558	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

Сметная стоимость - 3,65 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 3,39 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,22 тыс.руб.
в) строит. работ - 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация I-ТХ, СО

I. Расчетную единицу производительности - 5,21 руб.
2. I м2 общей площади здания - 0,66 руб.
3. I м3 объема здания - 0,11 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин всего	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоимость руб. экспл. машин всего	в т.ч. основн. з/платы	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив.	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-0200 IH	Биофильтр т	3,36	880	-	2957	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-0200 ID	Бак разрыва струи, емк.I80л	т	0,I0	I820	—	I82	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб				3I39	-	—		—
			руб						-		-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				3I39	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				63	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				I28	-	-		-
		Заготов., складские расходы	руб				40	-	-		-
		Комплектация	руб				22	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб				3392	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб				3392	-	-		-

Раздел 2. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I8-I-4	Монтаж биофильтра шт.	4	28,I0 I6,20	5,06 2,3I	II2	65	20 9	3I 2,98	I24 I2
4	I8-I-2	Монтаж бака шт.	I	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I0	24 I
5	I2I-753	Клапан обратный прямоугольного сечения т.	0,02	463	- -	9	-	- -	- -	- -
6	9-I22 9-I7-5	Монтаж клапана т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,9 I,57	I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			I42	77	22 I0		I49 I3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I32	-	-		-
		Материалы	руб			33	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	87	-		-
		Накладные расходы	руб			62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I67
		Сметная з/плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по разделу 2	руб			22I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I68
		Сметная з/плата	руб			-	98	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	I,0I	32 6,6	0,79 0,24	32	7	I	II,7 0,3I	I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб руб				32	7	I		I2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				32	-	-		-
		Материалы	руб				25	-	-		-
		Всего з/плата	руб				-	7	-		-
		Накладные расходы	руб				5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб			33I3	84	23 I0		I6I I3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3I39	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			63	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I28	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3392	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I32	-	-		-
		Материалы	руб			33	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	87	-		-
		Накладные расходы	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I67
		Сметная з/плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего з/плата	руб			-	7	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная з/плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб			3653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I80
		Сметная з/плата	руб			-	I06	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

электроосвещение

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3,номинальный ток А63 АП50Б-3МУ3 шт	3,00	3,95 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене ток до 63А шт	3,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	= -	2,00 0,0I	6 -
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	I79,00 94.30	3,20 I,I6	2	I	= -	I59,00 I,50	2 -
5	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт	0,02	I79,00 94,30	3,20 I,I6	4	2	= -	I59,00 I,50	3 -
6	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I0	I03,00 35,00	0,90 0,34	I0	4	= -	63,00 0,44	6 -
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,II	278,00 57,60	58,40 I8,20	3I	6	6 2	I03,00 23,48	II 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,20	II6,00 48,80	58,00 I8,20	23	I0	I2 4	8I,00 23,48	I6 5
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,2I	I67,00 68,30	50,50 I6,C0	35	I4	I0 3	I22,00 20,64	26 4
I0	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00 шт	0,06	I27,00 53,90	34,90 II,I0	8	3	2 I	97,00 I4,32	6 I
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,07	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,CC 0,I4	2 -
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт	0,04	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	I	- -	3I,00 0,03	I -
I3	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,I4	49,80 38,40	I,I0 0,06	7	5	- -	68,C0 0,08	I0 -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00 м	3,70	60,80 23,40	22,80 8,40	225	87	84 3I	4I,00 I0,84	I52 40
20	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,40	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I9	7	5 2	3I,00 5,2I	I2 2
2I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	4,00	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			4I2	I56	I20 43		276 55
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			400	-	-		-
		Материалы	руб.			II9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I99	-		-
		Накладные расходы	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб.			-	222	-		-
		Итого по разделу I	руб.			590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб.			-	222	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
22	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	I,00	44,28	=	44	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2,00	II,56	=	23	-	=	=	=
24	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70	=	I4	-	=	=	=
25	I53-I39	Светильник НПО I6xI00 шт	5,00	I,57	=	8	-	=	=	=
26	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-00IУ3 шт	2,00	I0,I5	=	20	-	=	=	=
27	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	3,00	I,35	=	4	-	=	=	=
28	I507-II97	Светильник НСП II-I00-23I шт	I5,00	5,83	=	87	-	=	=	=
29	I507-II99	Светильник НСП II-200-23I шт	I4,00	6,59	=	92	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I507-I200	Светильник НСП II-200-234 шт	2,00	6,43	=	I3	-	=	=	=
3I	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40--004УХЛ4 шт	2I,00	I6,20	=	340	-	=	=	=
32	I507-3II7	Светильник ЛП003х40 шт	6,00	7,45	=	45	-	=	=	=
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	3,24	=	6	-	=	=	=
34	I53-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт	0,I0	0,97	=	I	-	=	=	=
35	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,70	0,99	=	I	-	=	=	=
36	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,70	I,08	=	2	-	=	=	=
37	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0 шт	0,90	2,56	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0 шт	0,70	I,39	=	I	-	=	=	=
39	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	4,80	7,20	=	35	-	=	=	=
40	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	4,80	I,42	=	7	-	=	=	- =
4I	I53-308	Лампы М036-40 I0 шт	0,20	0,83	=	I	-	=	=	=
42	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	7,00	0,32	=	2	-	=	=	=
43	I54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220 шт	4,00	0,24	=	I	-	=	=	=
44	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I4,00	0,35	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I5,00	0,37	=	6	-	=	=	=
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	50,00	0,43	=	22	-	=	=	=
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	30,00	0,44	=	I3	-	=	=	=
48	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,27	I66,00	=	45	-	=	=	=
49	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,08	I9I,00	=	I5	-	=	=	=
50	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5кв.мм I000 м	0,02	248,30	=	5	-	=	=	=
5I	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4кв.мм I000 м	0,04	339,60	=	I4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	I0	II
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,09	28,40	=		3	-	=	=	=
53	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм винипластовые I000 пм	0,04	334,80	=		I3	-	=	=	=
54	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные диаметр условного прохода в ДУ-40 м	I0,00	0,67	=		7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				897	-	=		=
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				897	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				895	-	-		-
		Плановые накопления	руб.				72	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				969	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.				969	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1309	156	120		276
		В том числе:						43		55
		Стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1297	-	-		-
		Материалы	руб.			119	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			895	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			136	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			114	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	222	-		-
		Итого по смете	руб.			I559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб.			-	222	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

на электросиловое оборудование

Основание: Спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,86	тнс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,28	тнс.руб.
б) монтажных работ	I,58	тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тнс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	4,08	руб.
2. I м2 общей площади здания	3,99	руб.
3. I м3 объема здания	0,65	руб.

№ пп	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
				основ. з/пл.	з/пл.			з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
		Ящик управления ЯОМ590I-3274СУХЛ4-IT								
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	I,00	I6,30	=	I6	-	=	=	=
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Ящик управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 шт	I,00	I,45 -	= =	I	-	= =	= =	= =
4	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	= =	I	-	= =	= =	= =
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60 -	= =	I3	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	= =	5	-	= =	= =	= =
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60 -	= =	I3	-	= =	= =	= =
I0	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	= =	8	-	= =	= =	= =
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: пускатель магнитный то до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ 2004 шт	2,00	I,70	=	3	-	=	=	=
I3	I504-I3326	Реле РТЛ I02I04 шт	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
I4	I5I7-I436--I	Реле токовые св.250 до 400А шт	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
I6	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	I,00	4,20	=	4	-	=	=	=
I7	I5I7-I429--I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета= ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40 -	= =	7	-	= =	= =	= =
20	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные шт	2,00	I,25 -	= =	2	-	= =	= =	= =
2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	= -	2	I	= -	0,30 -	I -
22	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	2 =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	= =	I	-	=	=	=
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	= -	I	I	= -	0,40 -	I -
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕ I22-2 шт	2,00	I,95 -	= =	4	-	=	=	=
26	I5I7-I444--I	Кнопки цепей ПКЕ шт	2,00	I,25 -	= =	2	-	=	=	=
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	= -	2	I	= -	0,70 -	I -
28	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	I20,00	0,40 -	= =	48	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4-I шт.								
29	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30 =	= =	I6	-	= =	= =	= =
30	8-572-4	Ящик управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3I	I504-I006	Выключатель автоматическйий число полюсов-I, ток А 25 А63-МГ шт	I,00	I,45 =	= =	I	-	= =	= =	= =
32	I5I7-I35I--I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 =	= =	I	-	= =	= =	= =
33	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-20 шт	II,00	6,00	=	66	-	=	=	=
35	I504-I2235	Реле РПЛ I3I0 шт	4,00	4,20	=	I7	-	=	=	=
36	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛ II04 шт	I,00	I,70	=	2	-	=	=	=
37	I5I7-I428--I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5,00	2,50	=	38	-	=	=	=
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I5,00	I,I9 0,73	= -	I8	II	= -	I,00 -	I5 -
39	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУ3 шт	2,00	I,45	=	3	-	=	=	=
40	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	I,25	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
42	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,85 -	= =	I	-	= =	= =	= =
43	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I,00	0,65 -	= =	I	-	= =	= =	= =
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление шт	I,00	0,55 0,33	= -	I	-	= -	0,50 -	= -
45	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет= ПКУ3-I2У3 шт	I,00	2,60 -	= =	3	-	= =	= =	= =
46	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	I,25 -	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	I,00	0,43 0,I8	= -	I	-	= -	0,30 -	= -
48	I5I7--I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт Ящик управления ЯОИ59OI-3674СУХЛ4-I шт.	72,00	0,40 -	= =	29	-	= =	= =	= =
49	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000х360х600 мм шт	I,00	I8,70 -	= =	I9	-	= =	= =	= =
50	8-572-4	Ящик управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
5I	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов-3 АЕ2033-I0 шт	2,00	7,80 -	= =	I6	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
52	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АЕ2043-IO шт	2,00	I2,20	=	24	-	=	=	=
53	I5I7--I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	=	II	-	=	=	=
54	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
55	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202 шт	2,00	I3,60	=	27	-	=	=	=
56	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 шт	2,00	22,50	=	45	-	=	=	=
57	I5I7-I386--	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I-	= -	0,90 -	2 -
59	8-574-45	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I00А шт	2,00	I,67 0,85	= -	3	2	= -	I,00 -	2 -
60	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	4,00	2,60 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
6I	I5I7--I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	4,00	I,25 -	= =	5	-	= =	= =	= =
62	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	= -	2	I	= -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	4,00	0,55	=	2	-	=	=	=
64	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 др I00А шт	4,00	0,65	=	3	-	=	=	=
65	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	0,66 0,34	= -	3	I	= -	0,40 -	2 -
66	I504--I809I	Кнопка управления ПКЕ II2-2У3 шт	4,00	I,45	=	6	-	=	=	=
67	I5I7--I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
68	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	4,00	I,40	=	6	-	=	=	=
70	I5I7- -I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75	=	3	-	=	=	=
7I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление шт	4,00	0,55 0,33	= -	2	I	= -	0,50 -	2 -
72	I5I7- -I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	50,00	0,40	=	20	-	=	=	=
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-I шт.								
73	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600 мм шт	I,00	2I,00	=	2I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
74	8-572-5	Ящик управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I,00	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I -	3,00 0,4I	3 -
75	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	6,60 -	= =	7	-	= =	= =	= =
76	I5I7--I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
77	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
78	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ шт	I,00	I,45 -	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I5I7--I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	= =	I	-	= =	= =	= =
80	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	= -	I	-	= -	0,20 -	= -
8I	I504-4545	Пускатель ПНЛ-2I0004 шт	I,00	6,60 -	= =	7	-	= =	= =	= =
82	I504--I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2,00	I,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
83	I5I7--I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	= =	4	-	= =	= =	= =
84	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	= -	I	I	= -	0,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
85	I504--I2235	Реле РПЛ I220 шт	5,00	4,20 -	= =	2I	-	= =	= =	= =
86	I504--I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00 -	= =	3	-	= =	= =	= =
87	I5I7--I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	6,00	3,00 -	= =	I8	-	= =	= =	= =
88	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	= -	7	4	= -	I,00 -	6 -
89	I504--I5462	Реле ВЛ-40 шт	I,00	24,00 -	= =	24	-	= =	= =	= =
90	I5I7--I429-I	Реле времени промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75 -	= =	4	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
92	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет= ПКУ3-I2У3 шт	I,00	2,60 -	= =	3	-	= =	= =	= =
93	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета= ПКУ3-I2У3 шт	I,00	3,40 -	= =	3	-	= =	= =	= =
94	I5I7--I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	2,00	0,65 -	= =	I	-	= =	= =	= =
95	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4,00	0,I3 0,I8	= -	2	2	= -	0,60 -	I -

I	2	3	4 5	5	6	7	8	9	I0	II
96	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I,00	0,55	=	I	-	=	=	=
97	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,65	=	I	-	=	=	=
98	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	= -	I	-	= -	0,40 -	= -
99	I504--I809I	Пост управления ПКЕ II2-2У3 шт	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
I00	I5I7--I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I,00	I,25	=	I	-	=	=	=
I0I	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов шт	I,00	I,09 0,6I	= -	I	I	= -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	I5I7--I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	45,00	0,40	=	I8	-	=	=	=
		Ящик управления Я-5II5-3474--УХЛ-4-I шт.								
I03	I5I7-II0I	Металлоконструкция для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	=	I5	-	=	=	=
I04	8-572-4	Ящик управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I05	I504-I060	Автомат АЕ-2046=АЕ2043-I шт	2,00	I2,20	=	24	-	=	=	=
I06	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,25	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I5I7--I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
I08	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройства: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
I09	I504-4545	Пускатель ПМХ2I00 шт	2,00	6,60	=	I3	-	=	=	=
II0	I504--I224I	Приставка ПКЛ-220 шт	2,00	2,70	=	5	-	=	=	=
III	I5I7--I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
II2	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I504--I3326	Реле РТЛ-I0220 шт	2,00 -	3,00 -	= =	6	-	= =	= =	= =
II4	I5I7--I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	2,00	3,00 -	= =	6	-	= =	= =	= =
II5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
II6	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	= =	I	-	= =	= =	= =
II7	I5I7--I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	= =	I	-	= =	= =	= =
II8	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	= -	I	I	= -	0,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета= ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	=	9	-	=	=	=
I20	I5I7--I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	=	5	-	=	=	=
I2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	= -	3	I	= -	0,30 -	2 -
I22	I504--I80II	Кнопки управления номинальный ток IOA КЕ-OIIУ3 шт	4,00	0,80	=	3	-	=	=	=
I23	I5I7--I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
I24	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
I26	I5I7--I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
I27	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
I28	I5I7--I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	43,00	0,40	=	I7	-	=	=	=
I29	I504--I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	5,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4-Iшт.								
I30	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	8-572-4	Ящик управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I32	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20 -	=	I6	-	=	=	=
I33	I5I7--I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	=	5	-	=	=	=
I34	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	= -	2	2	= -	I,00 -	2 -
I35	I504-4543	Пускатель ПМЛ II00 шт	2,00	5,00 -	=	I0	-	=	=	=
I36	I504--I2237	Приставка ПКЛ 2004 шт	2,00	I,70 -	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	I5I7--I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	= =	8	-	= =	- -	= =
I38	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	= -	2	I	= -	0,90 -	2 -
I39	I504--I3,326	Реле электротепловое РТЛ-I006 шт	2,00	3,00 -	= =	6	-	= =	= =	= =
I40	I5I7--I433-I	Реле токовые до 63А шт	2,00	I,50 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I4I	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	= -	2	I	= -	I,00 -	2 -
I42	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета= ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50 -	= =	9	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	=	5	-	=	=	=
I44	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	= -	3	I	= -	0,30 -	2 -
I45	I504--I80II	Кнопки управления ток КЕ--0IIУ3 шт	4,00	0,80	=	3	-	=	=	=
I46	I5I7--I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	=	5	-	=	=	=
I47	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
I49	I5I7- -I48I-I	Приборк сигнальные шт	2,00	0,75	=	2	-	=	=	=
I50	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
I5I	I5I7- -I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	40,00	0,40	=	I6	-	=	=	=
I52	I504- -I9038	Крышка торцевая-3М шт	4,00	0,08	=	-	-	=	=	=
I53	I504-4548	Пускатель ПМЛ-I22002 шт	3,00	II,60	=	35	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I54	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	IO	4	= -	2,00 0,0I	6 -
I55	I504--I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I56	I504--I2272	Реле ПЭ-37УЗ шт	I,00	5,I0 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I57	8-83-I	Монтаж реле шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	= -	I,00 -	2 -
I58	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене количество зажимов до 9 на ток до 25А шт	3,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	8	4	= -	2,00 0,0I	6 -
I59	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене ток до 25А с количеством цепей до 4 компл.	2,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	5	2	= -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	8-572-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250А шт	2,00	5,39 2,05	0,II 0,02	II	4	= -	3,00 0,03	6 -
I6I	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4 шт	2,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	= -	2,00 0,0I	4 -
I62	СКЦЭ-2553	Шкаф распределительный ШРII-73509-22У3 шт	2,00 -	I20,00 -	= =	240	-	= =	= =	= =
I63	То же	Установка и подготовка к включению шт	2,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	62	24	2 I	I9,32 0,57	39 I
I64	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг I00 шт	0,80	32,50 I5,60	2,20 0,3I	26	I2	2 -	25,00 0,40	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	I,60	I,34 I,I2	0,I3 0,05	2	2	- -	2,00 0,06	3 -
I66	8-397-5	Лоток шириной I00 мм т	0,70	I28,00 60,50	39,80 9,98	90	42	28 7	96,80 I2,87	68 9
I67	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	I2,00	0,83 0,32	- -	I0	4	- -	I,00 -	I2 -
I68	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I5	7	- -	2,77 0,0I	II -
I69	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,50	32,00 9,26	7,54 2,28	I6	5	4 I	I6,00 2,94	8 I
I70	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,I0	20,60 8,85	0,35 0,I4	2	I	- -	I6,00 0,I8	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,80	9,89 8,57	0,I7 0,08	8	7	- -	I5,00 0,I0	I2 -
I72	8-4I8-2	Трубы полиэтиленовые в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,I2	II,20 9,07	0,22 0,09	I	I	- -	I6,00 0,I2	2 -
I73	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	2,70	I2,90 7,33	0,43 0,I7	35	20	I -	I3,00 0,22	35 I
I74	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до I кг I00 м	0,60	I0,00 6,24	0,27 0,I0	6	4	- -	II,00 0,I3	7 -
I75	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00 м	0,40	60,80 23,40	22,80 8,40	24	9	9 3	4I,00 I0,84	I6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2 I00 м	2,30	37,50 II,I0	23,00 7,32	86	26	53 I7	20,00 9,44	46 22
I77	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,50	9,29 4,I0	4,84 I,46	5	2	3 I	7,00 I,88	4 I
I78	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,50	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
I79	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	I,50	I,2I I,I4	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -
I80	8-I53-I2	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	30,00	0,49 0,22	- -	I5	7	- -	I,00 -	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I0,00	I,33 0,46	= -	I3	5	= -	I,00 -	I0 -
I82	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	8,00	I,6I 0,47	= -	I3	4	= -	I,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I8I5	272	I09 30		462 39
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2I5	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I279	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			600	-	-		-
		Материалы	руб.			2I7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.О.	чел.-ч			-		-		I5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I83	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	4,59	=	9	-	=	=	=
I84	I54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 шт	3,00	4,33	=	I3	-	=	=	=
I85	I54-I50	Розетка А-700КОМ шт	2,00	0,44	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	I54-I5I	Вилка А-70IКМБ шт	2,00	0,40	=	I	-	=	=	=
I87	I56-236	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель серии типа ЯБПВ-2 на 200А шт	2,00	I7,30	=	35	-	=	=	=
I88	I5I-2280	Кабели контрольные с изоляцией марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,08	I95,00	=	I6	-	=	=	=
I89	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,I0	2II,00	=	2I	-	=	=	=
I90	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,02	I66,00	=	3	-	=	=	=
I9I	I5I-I09I	То же сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,30	248,30	=	74	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х25 мм2 I000 м	0,03	533,00	=	I6	-	=	=	=
I93	I5I-I092	То же, сеч.4х4 кв.мм I000 м	0,I0	295,I0	=	30	-	=	=	=
I94	I5I-I095	То же, сеч.4хI6 кв.мм I000 м	0,02	65I,30	=	I3	-	=	=	=
I95	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2 I000 м	0,20	27,90	=	6	-	=	=	=
I96	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм I0 м	8,00	I,83	=	I5	-	=	=	=
I97	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I,20	3,46	=	4	-	=	=	=
I98	503-80I26-I2	Трубы Д=40 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	753,20	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	24I649--I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм I000 м	0,05	348,48	=	I7	-	=	=	=
200	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3 шт	I2,00	I,85	=	22	-	=	=	=
20I	2405--II043	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	7,36	=	29	-	=	=	- =
202	2405-I864	Стойки КII53У3 I000 шт	0,08	62I,76	=	50	-	=	=	=
203	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,I6	I39,36	=	22	-	=	=	=
204	2405-I33I	Лоток НЛI0-П2 шт	200,00	I,I8	=	236	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			64I	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			64I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			641	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			691	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			691	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2456	272	109 30		462 39
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1215	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			1279	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			141	- -	-		-
		Материалы	руб.			217	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			641	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I08	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I58I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Итого по смете	руб.			2860	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

	Сметная стоимость	0,59 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудования	0,33 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу производительности	0,84 руб.
Основание: Спецификация АТХ-СО	2. I м2 общей площади здания	0,66 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	3. I м3 объема здания	0,II руб.

№ п п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машин
				основ. з/пл.	з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-II984	Термометр манометрический ТПП-I000Э шт	2,00	37,00	=	74	-	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий электроконтактный шт	2,00	I,66 I,63	= -	3	3	= -	2,00 -	4 -
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией I0 м	0,85	5,58 I,32	0,03 -	5	I	= -	2,00 -	2 -
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	II0,00 -	= =	II0	-	= =	= =	= =
5	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	I,00	I,72 I,69	= -	2	2	= -	3,00 -	3 -
6	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМ I079 шт	I,00	3,I0 -	= =	3	-	= =	= =	= =
7	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I,00	0,50 0,49	= -	I	-	= -	I,00 -	I -
8	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	I,00	0,50 -	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2II шт	I,00	I,50 -	= =	2	-	= =	= =	= =
I0	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2II шт	I,00	I,50 -	= =	2	-	= =	= =	= =
II	I70648-I484	Термометр СП-2У шт	2,00	0,65 -	= =	I	-	= =	= =	= =
I2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,00 -	= =	4	-	= =	= =	= =
I3	II-I-I	Термоетр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
I4	I704-20001	Манометр показывающий ОБМI-I00 шт	8,00	2,30 -	= =	I8	-	= =	= =	= =
I5	II-93-I	Манометр показывающий шт	8,00	0,80 0,77	= -	6	6	= -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 53I9 шт	6,00	I5,00 -	= =	90	-	= =	= =	= =
I7	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ 53I9 шт	6,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	3	3	= -	I,00 0,0I	6 -
I8	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм шт	8,00	0,79 0,75	= -	6	6	= -	I,00 -	8 -
I9	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов до 8 шт	4,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	4	3	= -	I,00 0,0I	4 -
20	I504-I8094	Кнопка ПКЕ 2I2-3У3 шт	2,00	2,80 -	= =	6	-	= =	= =	= =
2I	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	= -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	8-533-2	Переключатель универсальный на стене с количеством секции до I0 шт	4,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	I4	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
23	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00 м	0,90	48,00 I8,20	I2,70 4,04	43	I6	I2 4	3I,00 5,2I	28 5
24	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	I4,00	0,49 0,22	- -	7	3	- -	I,00 -	I4 -
25	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,30	32,00 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6,00 2,94	5 I
26	8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,30	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	I,20	I,2I I,I4	=	I	I	= -	2,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			422	58	I5 5		I03 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3II	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			334	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			III	-	-		-
		Материалы	руб.			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Итого по разделу I	руб.			505	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
28	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ОВ-2М ДУ 3 шт	8,00	I,0I	=	8	-	=	=	=
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	4,00	2,35	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый шт	4,00	7,24	=	29	-	=	=	=
3I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,0I	I95,00	=	2	-	=	=	=
32	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,05	2II,00	=	II	-	=	=	=
33	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5хI мм2 I000 м	0,03	229,00	=	7	-	=	=	=
34	I52-I78	Провода силовые марки ПВI сечением I мм2 I000 м	0,I5	23,60	=	4	-	=	=	=
35	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм I000 м	0,03	348,80	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			80	-	=	-	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			80	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			502	58	I5 5		I03 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3II	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			334	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9I	-	-		-
		Материалы	руб.			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			80	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Итого по смете	руб.			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Л.Скубак
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

связь иссигнализация

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

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6203-4	То же, ТАН-76-4 шт	2,00	I0,30 -	= =	2I	-	= =	= =	= =
3	I0-I27-5	Установка аппаратов ТАН-76 шт	3,00	0,37 0,3I	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
4	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД шт	3,00	5,00 -	= =	I5	-	= =	= =	= =
5	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3,00	2,73 2,34	= -	8 -	7	= -	4,00 -	I2 -
6	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I,00	0,67 0,47	= -	I -	-	= -	I,00 -	I -
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	8	3	I -	3,00 0,23	6 -
8	3608-2225	Диод КД-52IА шт	2,00	0,24 -	= =	-	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5 6	6	7	8	9	I0	II
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	2,00	0,32 0,3I	= -	I	I	= -	I,00 -	2 -
I0	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	I0,00	0,4I 0,37	= -	4	4	= -	I,00 -	I0 -
II	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	4,00	0,36 0,33	= -	I	I	= -	I,00 -	4 -
I2	I0-772-I	Монтаж часов электровторичных шт	4,00	I,42 0,87	= -	6	3	= -	I,00 -	4 -
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I5	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	= -	I4,00 0,I0	2 -
I4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	= -	4,00 0,92	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,45	I,2I I,I4	= -	I	I	= -	2,00 -	I -
I6	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м, до I кг I00 м	0,45	3I,60 I8,90	5,97 I,92	I4	9	3 I	35,00 2,48	I6 I
I7	I0-54-I2	Провод роднопарный с креплением проволочными скрепами по стене I00 м	I,70	II,20 I0,80	= -	I9	I8	= -	I9,00 -	32 -
I8	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене м желоба	I5,00	0,87 0,I9	0,06 0,02	I3	3	I -	0,40 0,03	6 -
I9	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	I,00	6,I5 2,75	0,74 0,24	6	3	I -	4,00 0,3I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I30	55	6 I		I02 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			46	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			86	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I88	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
20	290220--I248	Трансформатор ТАМУ-I0 шт	I,00	3,35	=	3	-	=	=	=
2I	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	6,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
22	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	4,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
23	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	4,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
24	I7032--I056	Часы электровторичные шт	4,00	I6,53	=	66	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I5I-2526	Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар I0 I000 м	0,03	I58,00	=	5	-	=	=	=
26	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм2 I000 м	0,02	64,70	=	I	-	=	=	=
27	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,20	I5,I0	=	3	-	=	=	=
28	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I,2мм2 I000 м	0,03	22,90	=	I	-	=	=	=
29	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	334,80	=	5	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			87	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			87	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			92	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2I7	55	6 / I		I02 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			46	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			234	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по смете	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Г.Крылова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Щ$_о$тина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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

пожарная сигнализация

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл.машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслужив.машины на един.	всего
				основ. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	22,00	0,45 0,40	- -	I0	9	- -	I,00 -		22 -

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	9,00	0,I4	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			9	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			9	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			256	4I	=		79
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			20I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по смете	руб.			3I4	-	-		-
		Н рмативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

на общестроительные работы блока технологических емкостей

Сметная стоимость II,97 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности I7,I руб.
2. I м2 общей площади 98,6 руб.
3. I м3 объема 42,33 руб.

Основание: КЖI3+24 КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,06	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	9	-	8 3	I3,00 8I,58	I 5
3	3I0-I	Перевозка до I км т	72,00	0,29 0,06	- -	2I	4	- -	0,09 -	6 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,06	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	- -	- -	2,63 4.49	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,60	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I07	5	I03 4I	I5,50 97,26	9 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,42	89,40 89,40	= -	38	38	= -	I54,00 -	65 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I052,00	0,29 0,06	= -	305	63	= -	0,09 -	95 -
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м3 цена:I3,2+II,34x0,I	0,60	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	9	I	7 2	3,23 5,49	2 3
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена:I56+I48,09x0,I5	0,25	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	45	2	43 I7	I5,50 97,26	4 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	443,64	0,20 0,06	= -	I29	27	= -	0,09 -	40 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	0,20	32,67 -	32,67 I0,89	7	-	6 2	= I5,68	= 3
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,5I	46,00 I6,00	= -	23	23	= -	99,30 -	50 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00 м3	2,03	9,69 6,20	3,49 2,29	20	I3	7 5	II,20 3,30	23 7
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			724	I76	I83 73		295 I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. основание								
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I,67	43,30 3,57	0,99 0,30	73	6	2 I	7,I9 0,39	I2 I
I5	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	I,73	27,40 0,70	0,28 0,08	47	I	- -	I,37 0,I0	2 -
I6	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона В3,5 м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)хI,02	6I,62	29,24 I,94	0,58 0,I7	I802	I20	35 I0	3,48 0,22	2I4 I4
I7	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм I00 м2	I,68	99,I0 I0,60	0,94 0,28	I67	I8	I -	I8,20 0,36	3I I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2089	I45	38 II		259 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
I8	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из прямоугольных бетон BI5 50 № 4 B4, MP350 м3 цена:49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5								
I9	I24-24	Арматура класса A3 т	0,25	286,00	=	72	-	=	=	=
20	I24-22	Арматура класса AI т	0,I4	286,00	=	40	-	=	=	=
2I	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 50 № 4 м3 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	37,50	37,2I	=	I393	-	=	6,I9	232

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I24-I6	Арматура класса AI т	0,02	270,00	=	5	-	=	=	=
23	I24-I8	Арматура класса A3 т	I,38	283,00	=	39I	-	=	=	=
24	I24-I8	Арматура класса BPI т	0,28	283,00	=	79	-	=	=	=
25	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355,00	=	4	-	=	=	=
26	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона B3,5 для создания уклона м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02	8,I7	28,28	=	23I	-	=	2,90	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	6-247 6-249 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м цементно-песчаным раствором монолитного днища м2 цена: 3,08+0,27	82,44	3,35 -	= =	290	-	= =	I,20 -	99 -
28	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2 м3	2,50	27,9I 5,43	8,29 2,68	70	I4	2I 7	9,20 3,46	23 9
29	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9 м2 м3	20,00	I9,I5 3,4I	5,73 I,92	383	68	II4 38	5,65 2,48	II3 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200,МРЗ150,В-4 площадью до I8 м2, массой до 5 т, длиной до 3 м м3	22,50	57,44	=	I292	-	=	=	=
3I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,89	22,90	=	43	-	=	=	=
32	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I7,40	25,00	=	435	-	=	=	=
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	3,56	32,I0	=	II4	-	=	=	=
34	I47-24	Закладные детали I00 кг	2,I0	4I,30	=	87	-	=	=	=
35	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,99	4I,30	=	82	-	=	=	=
36	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,09	I7,80	=	73	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	6-257 6-30-3 К=2	Заполнение т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком в два раза м	I8,I8	7,I6 0,28	0,02 -	I30	5	= -	0,23 -	4 -
38	7-285	Наладки для стыков панелей т	0,03	362,00 92,00	8,00 2,40	II	3	= -	I4I,00 3,I0	4 -
39	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона В15; I00 № 4 м3 Цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02xI,0I5	5,I2	60,38 -	= =	309	-	= =	I5,80 -	8I -
40	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,44	283,00 -	= =	I25	-	= =	= =	= =
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 -	= =	25	-	= =	64,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренних (к воде) поверхностей монолитных участков стен м2 цена: 3,08+0,27								
43	7-355 7-25-5	Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м2 м3	I,48	I7,20	=	25	-	=	8,59	I3
44	ССЦ п.8-522	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом более 0,2 до 0,5 м3 м3 цена: 72,9-0,82х2	I,48	7I,26	=	I05	-	=	=	=
45	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,67	32,I0	=	22	-	=	=	=
46	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,05	4I,30	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9 -	IO	II
47	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,20	4I,30	=	8	-	=	=	=
48	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,20	I7,80	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			652I	I3I	I63 56		829 73
		Раздел 4. Прочие работы								
49	7-287 7-I7-3	Установка закладных деталей для крепления лотков т	0,06	293,00	=	I0	-	=	I3,30	I
50	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов т	0,I2	45,59	=	5	-	=	35,00	4
5I	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской т	0,I2	464,00	=	56	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой м2	I3,76	2,I4 0,64	0,02 0,0I	29	9	= -	I,I4 0,0I	I6 -
53	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-7I0 I00 м2	0,05	I0,30 -	= =	I	-	= =	2,38 -	= =
54	I3-I64 I3-I8-I7 К=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза I00 м2	0,05	3I,20 -	= =	2	-	= =	I,46 -	= =
55	6-I25 6-I3-I ССЦ п.I-27, I-28	Стенка бетонная В7,5 в локах м3 цена:83-(29,3-27,3)хI,02	0,I0	80,96 -	= =	8	-	= =	2I,90 -	2 -
56	6-73 6-8-2	Заделка цементным раствором в местах примыкания лотка к стене I00 м2	0,08	90,I8 -	= =	7	-	= =	44,80 -	3 -
57	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	282,70	0,I9 0,04	= -	54	II	= -	0,08 -	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I80	20	=		49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II9	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			95I4	472	386 I40		I432 I96
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9453	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6I	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	9I5,II	724	909	-	-	7,60
2	Основание	м2	I67,46	2089	2629	I2	I5	2I,97
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	85,46	652I	8207	76	96	68,59
4	Прочие работы	руб.	-	I80	22I	-	-	I,85

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

на общестроительные работы приемного резервуара и опор под песколовки

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

Основание: КЖ25
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-23-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: (33,8+27,7х4)хI,I	0,05	I59,06 -	I59,06 53,05	8	-	8 3		- 76,39	-	- 4

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00 м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I54,00 -	II -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	I75,66	0,29 0,06	- -	5I	II	- -	0,09 -	I6 -
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,I0	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	3,23 5,49	- I
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,08	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	I4	I	I3 5	I5,50 97,26	I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I4I,28	0,29 0,06	- -	4I	8	- -	0,09 - - -	I3 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,06	32,67 -	32,67 I0,89	2	-	2 I	- I5,68	- I
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,I6	46,00 46,00	- -	7	7	- -	99,30 -	I6 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 групп I00 м3	0,65	9,69 6,20	3,49 2,29	6	4	2 I	II,20 3,30	7 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I79	4I	50 20		72 30

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			36I	-	- -		43 -
		Раздел 3. Опоры под песколовки								
I9	23-II5 23-I8-I	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м м3	I,95	II0,00 -	- -	2I4	-	- -	I4,90 -	29 -
20	23-II0 23-I2-2	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	4,I6	89,60 -	- -	373	-	- -	I4,60 -	6I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			587	-	- -		90 -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II2	4I	50 20		205 30
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I86	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления -	руб.			I05	-	-		-
		Всего, стоимость	руб.			I4I8	-	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота
Зач.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила рук.группы Г.Никитина
проверила рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

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

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,2I тыс.руб.
в) строительных работ - 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -тыс. руб.

Основание: спецификация 2-ТХ,СО

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 0,3I руб.
2. I м2 общей площади здания - I,8I руб.
3. I м3 объема здания - 0,78 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин всего	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоимость руб. экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Монтажные работы								
		М1 - поступающая сточная вода								
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д=I59мм т	0,0I	79,I0	I3,30	I	I	-	II0	I
				62,4	7,I2			-	9,I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М3 - иловая смесь								
2	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д=I59мм т	0,05	79,I0 62,40	I3,30 7,I0	4	3	- -	II0 9,I8	6
		М4 - биологически-очищенная сточная вода								
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д=I59мм т	0,02	79,I0 62,40.	I3,30 7,I2	2	I	- -	II0 9,I8	2
		М2 - циркулирующая биопленка								
4	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д=I59мм т	0,33	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	26	2I	4 2	II0 9,I8	36 3
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			33	26	4 2		45 3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	28	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная з/плата	руб			-	3I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная з/плата	руб			-	3I	-		-

Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

MI - поступающая сточная вода

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д=I59х х3,2мм т	0,0I	349,I5	- -	3	-	- -	- -	- -
		М3 - иловая смесь								
6	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д=I59х 3,2мм т	0,05	349,I5	- -	I7	-	- -	- I	- -
		М4 - биологически-очищенная сточная вода								
7	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д=I59х 3,2мм т	0,02	349,I5	- -	7	-	- -	- -	- -
		И2 - циркулирующая биопленка								
8	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб,д=I59х 3,2мм т	0,33	349,I5	- -	II5	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			I42	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I42	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I42	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I53	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			I53	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб, диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I7	43,50 2I,4	0,03	7	4	- -	38	7
I0	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,I7	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	I

22641-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб руб			8	4	- -		8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная з/плата	руб			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная з/плата	руб			-	4	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб			I83	50	4 2		53 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I75	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I42	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная з/плата	руб			-	3I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная з/плата	руб			-	4	-		-
		ИТОГО по смете	руб			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная з/плата	руб			-	35	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

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

Сметная стоимость - 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 0,I4 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация С-ТХ,СО

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 0,24 руб.
2. I м2 общей площади здания - 0,25 руб.
3. I м3 объема здания - 0,II руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	всего	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II	
		Раздел I. Оборудование											
I	I22-32320	Песколовка т	0,3I	403	-	I25	-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			I25	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I25	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I35	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			I35	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-I-2	Монтаж песколовки шт.	I	20,40 I2,3	I,78 0,65	20	I2	2 I	24 I,I0	24 I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб руб			20	I2	2 I		24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная з/плата	руб			-	I5	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная з/плата	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-I65 I3-I8-I8	Лак БТ-5I00 I00м2	0,09	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
4	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00 I00м2	0,09	I2,9 0,99	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
5	I3-I2I I3-I5-6	Грунт ГФ-0II9 I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб руб			3	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб руб			I48	I2	2 I		24 I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I25	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I33	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная з/плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		ИТОГО по смете	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная з/плата	руб			-	I5	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 700 м3/сутки"
Наружные сети

Сметная стоимость - 0,99 тыс.руб.
в т.ч.
а)строительные работы - 0,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация С-ТХ,СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих; чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Строительные работы									
		И16 - пескопровод									
I	I30-647	Задвижки фланцевые 3046БР, д=100мм	шт.	2	22,9	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных, д=100мм шт.	2	I,97 0,98	0,06 0,02	4	2	- -	I,70 0,03	3
3	I30-I779	Фланцы стальные, д=100мм шт.	4	I,54	- -	6	-	- -	- -	- -
		М1 - поступающая сточная вода								
4	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, д=150мм м	26	0,46 0,25	0,II 0,03	I2	7	3 I	0,40 0,04	I0 I
5	II3-I73	Трубы стальные электросварные д=159мм м	25,97	2,23	- -	58	-	- -	- -	- -
6	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб, д=150мм м	26	I,29 0,I2	0,I6 0,05	34	3	4 I	0,20 0,06	5 2

М3 - иловая смесь

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием д=I50мм м	I6	0,46 0,25	0,II 0,03	7	4	I -	0,40 0,04	6 I
8	II3-I73	Трубы стальные электросварные, д=I59мм м	I5,98	2,23	- -	36	-	- -	- -	- -
9	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб д=I50мм м	I6	I,29 0,I2	0,I6 0,05	2I	2	3 I	0,20 0,06	3 I
		И2 - циркулирующая биопленка								
I0	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием д=I50мм м	65	0,46 0,25	0,II 0,03	30	I6	7 2	0,40 0,04	26 3
II	II3-I73	Трубы стальные электросварные, д=I59мм м	64,93	2,23	- -	I45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб д=I50мм м	65	I,29 0,I2	0,I6 0,05	84	8	I0 3	0,20 0,06	I3 4
		И16 - пескопровод								
I3	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, д=I00мм м	I0	0,32 0,22	0,04 0,0I	3	2	- -	0,35 0,0I	4
I4	II3-I58	Трубы стальные электросварные, д=I08мм м	9,98	I,3I	- -	I3	-	- -	- -	- -
I5	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб,д=I00мм м	I0	0,89 0,II	0,08 0,02	9	I	I	0,I8 0,03	2
I6	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,60	20,4 0,37	0,I7 0,05	I2	5	- -	I3,8 0,06	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76, толщиной 50мм М-75,I00 м3	0,62	I7,20	-	II	-	-	-	-
					-			-	-	-
I8	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штурей и крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I2	I7,3	3,6	2	I	-	I4,8	2
				9,3	I,08			-	I,39	
		М4 - биологически-очищенная сточная вода								
I9	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, д=I50мм м	4	0,46	0,II	2	I	-	0,40	2
				0,25	0,03			-	0,04	
20	II3-I73	Трубы стальные электросварные, д=I59мм м	4	2,23	-	9	-	-	-	-
					-			-	-	-
2I	22-I48	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб,д=I50мм м	4	I,29	0,I6	5	-	-	0,20	I
				0,I2	0,05			-	0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЦ - канализация бытовая								
22	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, д=I00мм м	6	3,0I 0,39	0,03 0,0I	I8	2	- -	0,65 0,0I	4
23	22-42 22-3-2	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом, д=80мм м	28	3,75 0,2I	- -	I05	6	- -	0,38	II
		Х5 - гипохлорит натрия								
24	22-II7 22-8-I	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д=50мм м	63	0,II 0,06	0,05 0,02	7	4	3 I	0,I0 0,03	6 2
25	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным д=50мм I0м	6,36	5,40	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	23-8 23-2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб д=150мм м	30	2,09 0,22	- -	63	7	- -	0,38 -	II
27	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,03	20,40 8,37	0,17 0,05	I	-	- -	I3 0,06	- -
28	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 20мм М-75,I00 м3	0,03	I7,2	- -	I	-	- -	- -	- -
29	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	0,60	I,34 0,I0	- -	I	-	- -	0,I8	- -
30	26-62 26-II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия I00м2	0,02	80,I0 78,3	I,2I 0,36	2	2	- -	I28 0,46	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	II4-I032	Стоимость листа стального м2	2,40	2,6I	-	6	-	-	-	-
32	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,0I	I7,3 9,30	3,60 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб руб			788	73	32 9		I20 I4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			788	-	-		-
		Материалы	руб			3I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			365	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		Сметная з/плата	руб			-	I02	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб			989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		Сметная з/плата	руб			-	I02	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб			780	73	32		I20
			руб					9		I4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			780	-	-		-
		Материалы	руб			3I4	-	-		-
		Всего з/плата	руб			-	82	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			365	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная з/плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			72	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		Сметная з/плата	руб			-	I02	-		-
		ИТОГО по смете	руб			989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		Сметная з/плата	руб			-	I02	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

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

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,94 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,36 руб.
3. I м3 объема здания

Составлена в ценах I984 года

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

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

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Производственно-вспомогательное здание		
I. Общестроительные работы		
I) Подземная часть		
Затраты труда	чел.час	2036
- Заработная плата	руб	I466
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,43
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	4,54
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,6I
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I3,28
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	4I,37
Прочие машины	руб	89,67
Трамбовки пневматические	маш.-ч	80,36

I	2	3
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	6,29
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	9,47
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	77,67
2) Надземная часть		
Затраты труда	чел.час	5845
Заработная плата	руб	4208
Строительные машины		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,95
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	6,89
Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,30
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	9,92
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	74,79
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,I0
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	25,45
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,68

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I,6I
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,36
Прочие машины	руб	447,47
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	36,83
II. Специальностроительные работы		
Затраты труда	чел.час	307
Заработная плата	руб	22I
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	22,I8
III. Санитарно-технические работы		
а) Отопление		
Затраты труда	чел.час	I93
Заработная плата	руб	I30
Строительные машины	руб	9

1	2	3
б) Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	637
Заработная плата	руб	403
Строительные машины	руб	15
в) Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.час	113
Заработная плата	руб	75
Строительные машины	руб	3
г) Водопровод		
Затраты труда	чел.час	110
Заработная плата	руб	77
Строительные машины	руб	3
д) Канализация		
Затраты труда	чел.час	58
Заработная плата	руб	41
Строительные машины	руб	2

I	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	I002
Заработная плата	руб	664
Строительные машины	руб	I
У. Электромонтажные работы		
а) Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	342
Заработная плата	руб	I99
б) Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел .час	5I6
Заработная плата	руб	302
в) КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	III
Заработная плата	руб	63

1	2	3
г) Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	106
Заработная плата	руб	56
д) Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.час	82
Заработная плата	руб	41
Б. Блок технологических емкостей		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	1771,0
Заработная плата	руб	1275
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	21,69
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,32
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	2,36
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	12,99

I	2	3
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,04
Прочие машины	руб	I97,97
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	6,70
-Трамбовки пневматические	маш.-ч	22,II
Цемент-пушка	маш.-ч	I3,55
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	3I,43
П. Приемный резервуар и опоры под песколовки		
Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	25I
Заработная плата	руб	I8I
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,I3
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,50
Прочие машины	руб	48,86
Трамбовки пневматические	маш.-ч	7,04
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	7,69

1	2	3
Ш. Технологические трубопроводы. Блок емкостей.		
Затраты труда	чел.час	229
Заработная плата	руб	152
Строительные машины	руб	35

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

gost.e-ecolog.ru