ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-64.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М3/СУТКИ С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

(стр. 126-280)

22636 - 06
ЦЕНА 5-96

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12762 Тираж 600 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость I2,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,37 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу прлизводительности I24,5 руб.
2. I м2 общей площади здания II,00 руб.
3. I м3 обьема здания I,9I руб.

Основание: спецификация I-ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		MI - Поступающая сточная вода								
I	2301-06238 доп.37	Насос СДI6/I0 с электродвигат. 4А80В4У3	шт 2	I55,00	-	3I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2 - Циркулирующая биопленка								
2	230I-06238 доп.37	Насос СДI6/I0 с электродвигат. 4А80В4УЗ шт	2	I55,00	-	3I0	-	-	-	-
3	I906-0I0I3	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0; пролет 3,0 шт	I	2I6,00	-	2I6	-	-	-	-
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода								
4	230I-0I002	Насос К20/I8 шт	2	98,00	-	I96	-	-	-	-
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
5	230I-0I004	Насос К45/30 шт	2	I55,00	-	3I0	-	-	-	-
		К3 - Канализация производственная								
6	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2	II0,00	-	220	-	-	-	-
		ВI - Водопровод хозпитьевой								
7	230I-0II7I	Насос ВК-I/I6 шт	2	265,00	-	530	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х5 - Гипохлорит натрия								
8	24I00I-3II д.7	Установка электролизная поток ЭПВП2 производительностью 50 м3/час	шт	2	3600	-	7200	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				9292	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				9292	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				I85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				38I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				II9	-	-		-
		Комплектация	руб				65	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб				I0042	-	-		-
		Итого по разделу I	руб				I0042	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		М1 - Поступающая сточная вода								
9	7-28I-9М	Монтаж насоса СДI6/I0 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
I0	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		И2 - Циркулирующая биопленка								
II	7-28I-9М	Монтаж насоса СДI6/I0 шт.	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
I2	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
I3	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	I	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	I	II,65 5,35	2,I0 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода								
I5	7-28I-9М	Монтаж насоса К20/I8-У2 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
I6	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
I7	7-28I-9М	Монтаж насоса К45/30-У2 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
I8	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		К3 - Канализация производственная								
I9	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСI/I6 шт	2	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I5,47 0,59	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	I,36 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		BI - Водопровод хозпитьевой								
2I	7-28I-8	Монтаж насоса ВКI/I6 шт	2	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I5,47 0,59	3I I
22	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		X5 - Гипохлорит натрия								
23	I8-6-3	Монтаж установки поток шт	2	37,50 25,70	4,6I 2,I5	75	5I	9 4	45,00 2,77	90 6
24	Приложение к поз. 7-28I-9	Стоимость электроэнергии квт.ч	I26	0,03 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			286	I89	25		305

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			286	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	20I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	226	-		-
		Итого по разделу 2	руб			469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб			-	226	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы								
		MI - Поступающая сточная вода								
25	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
26	I2-802-5	То же, диаметр 80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
27	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диаметр 50 мм шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
28	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,03	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	200,00 I,69	6 -
29	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм т	0,07	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	8	6	2 I	I34,00 I0,98	9 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2 - Циркулирующая биопленка									
30	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
3I	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
32	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.80 мм	шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
33	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм	т	0,I2	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	I3	I0	2 I	I34,00 I0,98	I6 I
34	I2-2-8	То же, д.I08 мм	т	0,I2	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I0	8	2 I	II0,00 I0,I0	I3 I
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода									
35	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм	шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
37	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диаметр 50 мм шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
38	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,04	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	6	5	- -	200,00 I,69	8 -
39	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,05	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	5	4	- -	I34,00 I0,98	7 I
		М5 - Очищенная сточная вода глубокой очистки								
40	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм шт	3	2,08 I,7I	0,06 0,0I	6	5	- -	3,00 0,0I	9 -
4I	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,08	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	II	I0	- -	200,00 I,69	I6 -
43	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,04	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	4	3	- -	I34,00 I0,98	5 -
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые, д.80 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
45	I2-802-5	То же, д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
46	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
47	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,08	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	9	7	2 I	I34,00 I0,98	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I2-2-8	То же, д.I08 мм т	0,04	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	3	- -	II0,00 I0,I0	4 -
		М9 - Грязная промывная вода								
49	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
50	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,03	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	3	3	- -	I34,00 I0,98	4 -
		К3 - Канализация производственная								
5I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
52	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.50 мм шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,03	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	200,00 I,69	6 -
		BI - Водопровод хозпитьевой								
54	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 50 мм шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
55	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, д.50 мм шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м	3	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	3 -
57	I2-I-I	То же, д.50 мм м	8	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М3 - Иловая смесь								
58	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I08 мм т	0,06	87,0I 68,64	I4,63 7,83	5	4	- -	II0,00 I0,I0	7 I
59	9-I23 9-I7-6	Лист стальной т	0,02	45,00 34,30	I,00 0,30	I	I	- -	62,60 0,39	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			33I	2I3	I8 4		353 6
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			330	-	-		-
		Материалы	руб			I03	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I6	-		-
		Накладные расходы	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	243	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			541	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		367
		Сметная заработная плата	руб			-	244	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		MI - Поступающая сточная вода								
60	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2	I3,90	-	28	-	-	-	-
6I	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	-	39	-	-	-	-
62	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	I3,40	-	27	-	-	-	-
63	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х2,5 мм т	0,03	6I2,37	-	I8	-	-	-	-
64	I59-3327 I59-3328	То же, д.89х2,8 мм т	0,07	456,79	-	32	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2 - Циркулирующая биопленка									
65	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	4	I9,30	-	77	-	-	-	-
66	I30-647	То же, диаметром I00 мм	шт	4	22,90	-	92	-	-	-	-
67	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр д.80 мм	шт	2	I4,27	-	29	-	-	-	-
68	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 89х2,8 мм	т	0,I2	456,79	-	55	-	-	-	-
69	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х2,8 мм	т	0,I2	448,43	-	54	-	-	-	-
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода									
70	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	I3,90	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I30-646	То же, диаметром 80мм шт	4	I9,30	-	77	-	-	-	-
72	I30-866	Клапаны обратные I9чI6бр поворотные фланцевые, диаметром 50 мм шт	2	I3,40	-	27	-	-	-	-
73	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм т	0,05	456,79	-	23	-	-	-	-
74	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.57х2,5 мм т	0,04	6I2,37	-	24	-	-	-	-
		М5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
75	I30-645	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3	I3,90	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	-	39	-	-	-	-
77	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х2,5 мм т	0,08	6I2,37	-	49	-	-	-	-
78	I59-3327 I59-3328	То же, д.89х2,8 мм т	0,04	456,79	-	I8	-	-	-	-
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
79	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	4	I9,30	-	77	-	-	-	-
80	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2	22,90	-	46	-	-	-	-
8I	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр д.80 мм шт	2	I4,27	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм т	0,08	456,79	-	37	-	-	-	-
83	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х2,8 мм т	0,04	448,43	-	I8	-	-	-	-
		М9 - Грязная промывная вода								
84	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	2	I9,30	-	39	-	-	-	-
85	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х2,8 мм т	0,03	456,79	-	I4	-	-	-	-
		К3 - Канализация производственная								
86	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	I3,90	-	56	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I30-866	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	I3,40	-	27	-	-	-	-
88	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.57х2,5 мм т	0,03	6I2,37	-	I8	-	-	-	-
		BI - Водопровод хозпитьевой								
89	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт	4	I3,90	-	56	-	-	-	-
90	I30-866	Клапаны обратные I9ч16бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм шт	2	I3,40	-	27	-	-	-	-
9I	II3-I5	Трубы стальные водогазопроводные д.25 мм м	3,09	0,42	-	I	-	-	-	-
92	II3-I8	То же, д.50 мм м	8,24	0,86	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М3 - Иловая смесь								
93	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I08х2,8 мм т	0,06	448,43	-	27	-	-	-	-
94	I2I-2II4	Лист стальной т	0,02	44I,00	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб		I266	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I257	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I257	-	-		-
		Плановые накопления	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I352	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			II	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I363	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
95	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,28	43,50 2I,40	0,03 -	I2	6	- -	38,80 -	II -
96	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I2	60,50 38,40	0,03 -	7	4	- -	68,00 -	8 -
97	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,40	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,I2	20,40 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	2 -
99	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 50 мм м-75, I00 м3	0,I2	I7,20	-	2	-	-	-	-
I00	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	2,38	I,34 0,I0	- -	3	-	- -	0,I8 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			29	I2	-		22
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по разделу 5	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II204	4I4	43 I6		680 20
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9292	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I85	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			381	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			119	-	-		-
		Комплектация	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			10042	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1873	-	-		-
		Материалы	руб			166	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	417	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1261	-	-		-
		Накладные расходы	руб			315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб			173	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2361	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		696
		Сметная заработная плата	руб			-	469	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			I245I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I9
		Сметная заработная плата	руб			-	482	-		-

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-I0

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 3,90 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,54 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,I4 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 39,00 руб.
2. I м2 общей площади здания I,64 руб.
3. I м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: спецификация I-ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	23032-02001Л	Биофильтр В=2М	т	0,64	I380	883	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-0200IM	Фильтр песчаный т	I,40	I080	-	I5I2	-	-	-	-
3	23032-0200IH	Входная камера т	0,80	880	-	704	-	-	-	-
4	23032-0200IД	Бак разрыва струи емк.I80 л т	0,I0	I820	-	I82	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I в том числе:	руб			328I	-	-		-
		Стоимость оборудования	руб			328I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4I	-	-		-
		Комплектация	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3545	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			3545	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
5	I8-I-2	Монтаж биофильтра шт	2	20,40 I2,30	I,78 0,85	4I	25	4 2	24,00 I,I0	48 2
6	I8-I-3	Монтаж фильтра шт	2	23,90 I4,00	3,II I,44	48	28	6 3	27,00 I,86	54 4
7	I8-I-4	Монтаж входной камеры шт	I	28,I0 I6,20	5,06 2,3I	28	I6	5 2	3I,00 2,98	3I 3
8	I8-I-2	Монтаж бака шт	I	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				I37	8I	I7 8		I57 I0
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб				I37	-	-		-
		Материалы руб				40	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	89	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб			-	I0I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб			-	I0I	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
9	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,2I	32,00 6,60	0,79 0,24	7	I	- -	II,70 0,3I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 I00м2	0,64	4I,20 6,44	I,00 0,32	26	4	- -	2,38 0,4I	2 -
II	I3-I55 I3-8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00м2	0,64	64,80 6,04	0,56 0,I6	4I	4	- -	2,30 0,2I	I -
I2	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	0,64	57,60 6,04	0,56 0,I6	37	4	- -	2,30 0,2I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			III	I3	-		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		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			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3529	94	I7 8		I64 I0
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			328I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I34	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3545	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I37	-	-		-
		Материалы	руб			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	89	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб			-	I0I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			III	-	-		-
		Материалы	руб			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб			3902	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб			-	II7	-		-

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-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 100 м3/сутки с глубокой очисткой"

Электроосвещение

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ I,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,66 руб.
3. I м3 объема здания 0,98 руб.

Основание: Спецификация 30.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63 АП50Б-3МУ3 шт	3,00	3,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене ток до 63А шт	3,00	2,88 I,04	0,66 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-0625 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,I4	I03,00 35,00	0,90 0,34	I4	5	- -	63,00 0,44	9 -
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,I0	278,00 57,60	58,40 I8,20	28	6	6 2	I03,00 23,48	I0 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,08	II6,00	58,00	9	4	4	8I,00	6
		I00 шт		48,80	I8,20			I	23,48	2
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,I6	I67,00	50,50	27	II	9	I22,00	20
		I00 шт		68,30	I6,00			3	20,64	3
I0	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,06	I27,00	34,90	8	3	2	97,00	6
		I00 шт		53,90	II,I0			I	I4,32	I
II	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,07	30,00	I,I3	2	I	-	34,00	2
		I00 шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,02	25,I0	0,04	I	-	-	3I,00	I
		I00 шт		I7,I0	0,02			-	0,03	-
I3	8-59I-3	Выключатель герметический	0,I4	49,80	I,I0	7	5	-	68,00	I0
		I00 шт		38,40	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,I3	23,80	0,04	3	2	-	28,00	4
		I00 шт		I5,80	0,02			-	0,03	-
I5	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 м	0,30	I5,90	0,22	5	2	-	I4,00	4
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I6	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	0,I0	29,90	5,65	3	2	-	30,00	3
		I00 м		I6,20	I,47			-	I,90	-
I7	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод однопроволочный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,40	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,30	I,2I	-	I	-	-	2,00	I
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	2,80	60,80	22,80	I70	66	64	4I,00	II5
		I00 м		23,40	8,40			24	I0,84	30
20	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,30	48,00	I2,70	I4	5	4	3I,00	9
		I00 м		I8,20	4,04			I	5,2I	2
2I	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	4,00	I,33	-	5	2	-	I,00	4
		шт		0,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			329	I23	90		220
								32		40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3I7	-	-		-
		Материалы	руб			I00	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I55	-		-
		Накладные расходы	руб			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Итого по разделу I	руб			470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
22	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	I,00	44,28	-	44	-	-	-	-
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	I,00	I3,70	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I53-I39	Светильник НП0I6xI00 шт	6,00	I,57	-	9	-	-	-	-
26	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	5,00	I0,I5	-	5I	-	-	-	-
27	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	3,00	I,35	-	4	-	-	-	-
28	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I шт	6,00	5,83	-	35	-	-	-	-
29	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I шт	I0,00	6,59	-	66	-	-	-	-
30	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	2,00	6,43	-	I3	-	-	-	-
3I	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2х40--004 УХЛ4 шт	I6,00	I6,20	-	259	-	-	-	-
32	I507-3II7	Светильник ЛП003х40 шт	6,00	7,45	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
34	I53-258	Лампы Б220-230-40 I0 шт	0,I0	0,97	-	I	-	-	-	-
35	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,80	0,99	-	I	-	-	-	-
36	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,I0	I,08	-	I	-	-	-	-
37	I53-283	Лампы БК220-230-I50 I0 шт	0,80	2,56	-	2	-	-	-	-
38	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200 I0 шт	0,40	I,39	-	I	-	-	-	-
39	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	3,80	7,20	-	27	-	-	-	-
40	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	3,80	I,42	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I	I53-308	Лампы МО36-40 IO шт	0,20	0,83	—	I	-	—	—	—
42	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0--IP43-0I-IO/42У2 шт	7,00	0,32	—	2	-	—	—	—
43	I54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-IO/220 шт	2,00	0,24	—	I	-	—	—	—
44	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I4,00	0,35	—	5	-	—	—	—
45	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I3,00	0,37	—	5	-	—	—	—
46	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	35,00	0,43	—	I5	-	—	—	—
47	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	25,00	0,44	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5 IOOO м	0,I8	I66,00	-	30	-	-	-	-
49	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 IOOO м	0,08	I9I,00	-	I5	-	-	-	-
50	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 мм2 IOOO м	0,02	248,30	-	5	-	-	-	-
5I	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3х6 + I,4 кв.мм IOOO м	0,03	339,60	-	IO	-	-	-	-
52	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 IOOO м	0,07	28,40	-	2	-	-	-	-
53	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм винипластовые IOOO пм	0,03	334,80	-	IO	-	-	-	-
54	II3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные диаметр условного прохода Ду - 40 м	IO,00	0,67	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			726	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			726	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Плановые накопления	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			783	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I055	I23	90 32		220 40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I043	-	-		-
		Материалы	руб			I00	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			723	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I08	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработнаяплата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I24I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Итого по смете	руб			I253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 4,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,60 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 43,I руб.
2. I м2 общей площади здания I2,37 руб.
3. I м3 объема здания 2,I5 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-4т									
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	4,00 шт	I6,30	-	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	4,00	4,74	0,79	I9	6	3	3,00	I2
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
3	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ	4,00	I,45	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4,00	I,05	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	4,00	0,23	-	I	-	-	0,20	I
		шт		0,II	-			-	-	-
6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	8,00	6,60	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	8,00	2,70	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	8,00	I,I4	-	9	6	-	I,00	8
		шт		0,78	-			-	-	-
9	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	8,00	6,60	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
IO	I5I7-I386-I	Пусктели магнитные до 63А	8,00	4,20	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	8,00	I,I5	-	9	4	-	0,90	7
		шт		0,55	-			-	-	-
I2	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	8,00	I,70	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	8,00	3,00	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	8,00	3,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I5	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
I6	I504-I2235	Реле РПЛ3I04 шт	4,00	4,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I7	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4,00	3,75 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I8	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I9	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета =ПКУ3-I2У3 шт	8,00	3,40 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	8,00	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: или универсальный переключатель	I6,00	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,I8	-			-	-	-
22	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	8,00	0,55	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	8,00	0,65	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	8,00	0,66	-	5	3	-	0,40	3
		шт		0,34	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	8,00	I,95 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	8,00	I,25 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
27	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
28	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	480,00	0,40 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4 - I шт.								
29	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
3I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, А63-МГ	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	I,00	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
34	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3	II,00	6,00	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I504-I2235	Реле РПЛI3I0 шт	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
36	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04 шт	I,00	I,70	-	2	-	-	-	-
37	I5I7-I428-I	Реле промежуточное с числом контактов от I до 4 типов шт	I5,00	2,50	-	38	-	-	-	-
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I5,00	I,I9 0,73	- -	I8	II	- -	I,00 -	I5 -
39	I504-I809I	Пост управления 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	IO	II
4I	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I	2,00	0,45	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,29	-			-	-	-
42	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	I,00	0,85	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: проволочное сопротивление	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
45	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, I пакет ПК У3-I2У3	I,00	2,60	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель	I,00	0,43	-	I	-	-	0,30	-
		цепь		0,I8	-			-	-	-
48	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А	72,00	0,40	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4 - I шт.								
49	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200х500х600мм	I,00	2I,00	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	8-572-5	Ящик управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	I,00	5,24	0,87	5	2	I	3,00	3
		шт		I,98	0,32			-	0,4I	-
5I	I504-I40I	Автомат АЕ2023	I,00	6,60	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
53	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
54	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
55	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
56	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
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004 шт	I,00	6,60	-	7	-	-	-	-
58	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
59	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
60	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 -
6I	I504-I2235	Реле РПЛ1220 шт	5,00	4,20	-	2I	-	-	-	-
62	I504-I3326	Реле РТЛ шт	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
63	I5I7-I436-I	Реле токовые св.250 до 400А шт	6,00	3,00	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
64	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	6,00	I,I9	-	7	4	-	I,00	6
		шт		0,73	-			-	-	-
65	I504-I5462	Реле ВЛ-40	I,00	24,00	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПК У3-I2У3	I,00	2,60	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
69	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета = ПКУ3-I2У3 шт	I,00	3,40	-	3	-	-	-	-
70	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
7I	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	2	- -	0,60 -	I -
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	I,00	0,55	-	I	-	-	-	-
73	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
74	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
75	I504-I809I	Пост управления ПКЕII2-2У3 шт	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
76	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
77	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 3 шт	I,00	I,09 0,6I	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
78	I5I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	45,00	0,40	-	I8	-	-	-	-
		Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4 - 2 шт.								
79	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	2,00	I5,20	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	2,00	4,74	0,79	9	3	2	3,00	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
8I	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0	4,00	8,20	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4,00	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
84	I504-4543	Пускатель ПМЛII00	4,00	5,00	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	4,00	I,70	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
87	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный, ток до 40А шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
88	I504--I3.326	Реле электротепловое РТЛ-I006 шт	4,00	3,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
89	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
90	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
9I	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	4,00	4,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	2,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
93	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	I6,00	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,I8	-			-	-	-
94	I504-I80II	Кнопки управления количество контактов 2 КЕ-0IIУ3 шт	8,00	0,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
95	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	I,25 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
96	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
98	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт	4,00	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
99	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I00	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки цепи от 63А до 200А шт	80,00	0,40 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I0I	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	8,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I02	I504-4548	Пускатель ПМЛ-I22002 шт	3,00	II,60 -	- -	35	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	3,00	3,40	0,08	10	4	-	2,00	6
		шт		1,49	0,01			-	0,01	-
104	1504-13326	Реле РТЛ	3,00	3,00	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
105	1504-12272	Реле ПЭ-37УЗ	1,00	5,10	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
106	8-83-1	Монтаж реле	4,00	0,44	0,01	2	2	-	1,00	4
		шт		0,40	-			-	-	-
107	8-533-1	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4	2,00	2,91	0,07	6	3	-	2,00	4
		шт		1,36	0,01			-	0,01	-
108	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	3,00	2,60	0,07	8	4	-	2,00	6
		шт		1,26	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с количеством цепей до 4	2,00	2,32	0,05	5	2	-	2,00	4
		компл.		I,02	0,0I			-	0,0I	-
II0	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене, на ток до 250А	2,00	5,39	0,II	II	4	-	3,00	6
		шт		2,05	0,02			-	0,03	-
III	СКЦЭ-2548	Шкаф распределительный ШРП-73504-22У3	2,00	II4,00	-	228	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	То же	Установка и подготовка к включению	2,00	30,80	I,I6	62	24	2	I9,52	39
		шт		I2,20	0,44			I	0,57	I
II3	СКЦЭ-2545	Шкаф распределительный ШРП-73701-22У3	I,00	87,00	-	87	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4	То же	Установка и подготовка к включению	I,00	22,20	I,I6	22	8	I	I3,02	I3
		шт		8,I4	0,44			-	0,57	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	0,80	32,50	2,20	26	I2	2	25,00	20
		I00 шт		I5,60	0,3I			-	0,40	-
II6	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I,60	I,34	0,I3	2	2	-	2,00	3
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
II7	8-397-5	Лоток шириной I00 мм	0,70	I28,00	39,80	90	42	28	96,80	68
		т		60,50	9,98			7	I2,87	9
II8	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	I6,00	0,83	-	I3	5	-	I,00	I6
		шт		0,32	-			-	-	-
II9	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	4,00	3,84	0,06	I5	7	-	2,77	II
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
I20	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,50	32,00	7,54	I6	5	4	I6,00	8
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	8-4I7-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,I0	25,74	I,38	3	2	-	22,00	2
		I00 м		I5,99	0,55			-	0,7I	-
I22	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,90	9,89	0,I7	9	8	-	I5,00	I4
		I00 м		8,57	0,08			-	0,I0	-
I23	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,I2	25,22	0,5I	3	I	-	I5,00	2
		I00 м		II,32	0,2I			-	0,27	-
I24	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	2,60	I2,90	0,43	34	I9	I	I3,00	34
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	I
I25	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг	0,60	I0,00	0,27	6	4	-	II,00	7
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,60	60,80	22,80	36	I4	I4	4I,00	25
		I00 м		23,40	8,40			5	I0,84	7
I27	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	4,00	37,50	23,00	I50	44	92	20,00	80
		I00 м		II,I0	7,32			29	9,44	38
I28	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	0,60	9,29	4,84	6	2	3	7,00	4
		I00 м		4,I0	I,46			I	I,88	I
I29	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00 м		2,36	0,7I		9	-	0,92	-
I30	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I,50	I,2I	-	2	2	-	2,00	3
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	8-505-2	Кабель кг для питания электролизера	27,00	II,60	0,I6	3I3	73	4	5,00	I35
		I0 м		2,72	0,05			I	0,06	2
I32	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	30,00	0,49	-	I5	7	-	I,00	30
		шт		0,22	-			-	-	-
I33	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	8,00	I,33	-	II	4	-	I,00	8
		шт		0,46	-			-	-	-
I34	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	I6,00	2,I7	-	35	8	-	I,00	I6
		шт		0,50	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2577	392	I59		688
								47		63
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I508	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			IO	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I602	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I069	-	-		-
		Материалы	руб			509	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	439	-		-
		Накладные расходы	руб			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб			II3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-
		Итого по разделу I	руб			3125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I35	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	4,59	-	9	-	-	-	-
I36	I54-3I	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 шт	3,00	4,33	-	I3	-	-	-	-
I37	I54-I50	Розетка А-700КОМ шт	2,00	0,44	-	I	-	-	-	-
I38	I54-I5I	Вилка А-70IКМБ шт	2,00	0,40	-	I	-	-	-	-
I39	I56-236	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель типа ЯБПВ-2 на 200А шт	2,00	I7,30	-	35	-	-	-	-
I40	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,I6	I95,00	-	3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,I6	2II,00	-	34	-	-	-	-
I42	I5I-I09I	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,52	248,30	-	I29	-	-	-	-
I43	I5094-05I0I	Кабель КГ сеч. Iх95 кв.мм I000 м	0,22	I723,80	-	379	-	-	-	-
I44	I5094-0529I	То же, сеч. 3х2,5+IхI,5 кв.мм I000 м	0,05	3I8,24	-	I6	-	-	-	-
I45	I52-242	Провода силовые марки ПВI сечением, мм2: I,5 I000 м	0,20	38,I0	-	8	-	-	-	-
I46	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	9,00	I,83	-	I6	-	-	-	-
I47	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 I0 м	I,20	I5,80	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	503-80I30-II	Трубы д=83 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	2152,00	—	22	-	—	—	—
I49	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=25 мм I000 м	0,05	348,48	—	I7	-	—	—	—
I50	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ шт	I6,00	I,85	—	30	-	—	—	—
I5I	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	7,36	—	29	-	—	—	—
I52	2405-I864	Стойки КII53УЗ I000 шт	0,08	62I,76	—	50	-	—	—	—
I53	2405-I696	Полки КII6IУЗ I000 шт	0,I6	I39,36	—	22	-	—	—	—
I54	2405-II33I	Лоток НЛIО-П2 шт	200,00	I,I8	—	236	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I097	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I097	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I097	-	-		-
		Плановые накопления	руб			87	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II84	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II84	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3674	392	159 47		688 63
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I508	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			23	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I0	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I602	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2I66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб			509	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	439	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I097	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-
		Итого по смете	руб			4309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		777
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,0 руб.
2. I м2 общей площади здания I,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	II-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией IO м	0,85	5,58 I,32	0,03 -	5	I	- -	2,00 -	2 -
4	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	I,00	IIO,00 -	- -	IIO	-	- -	- -	- -
5	II-406-7	Регулятор температуры ТМ шт	I,00	I,72 I,69	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
6	I704-II25I	Термопреобразователь ТСМI079 шт	I,00	3,IO -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	I,00	0,50 -	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
8	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	I,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	I70648-I484	Термометр СП-2У шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	II-I-II	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I4	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00 шт	I2,00	2,30 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I5	II-93-I	Манометр показывающий шт	I2,00	0,80 0,77	- -	I0	9	- -	I,00 -	I2 -
I6	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	I0,00	I5,00 -	- -	I50	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ 53I9	I0,00	0,53	0,03	5	5	-	I,00	I0
		шт		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I8	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	I2,00	0,79	-	9	9	-	I,00	I2
		шт		0,75	-			-	-	-
I9	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до:8	6,00	0,97	0,04	6	4	-	I,00	6
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
20	I504-I8094	Кнопка ПКЕ2I2-3У3	2,00	2,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	2,00	I,99	0,05	4	2	-	2,00	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
22	8-533-2	Переключатель универсальный на стене с количеством секций до I0	4,00	3,57	0,07	I4	7	-	3,00	I2
		шт		I,83	0,0I			-	0,0I	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			503	67	I5 5		II7 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			38I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			409	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I22	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	72	-	-	-
		Накладные расходы	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
28	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3 шт	I2,00	I,0I	-	I2	-	-	-	-
29	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6,00	2,35	-	I4	-	-	-	-
30	I504-6249	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 6 пакетов ПКУ3-I2У3 шт	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
3I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
32	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,05	2II,00	-	II	-	-	-	-

I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000 м	0,03	229,00	-	7	-	-	-	-
34	I5Ł-I78	Провода силовые, марки ПВI, сечением,мм2:I I000 м	0,I5	23,60	-	4	-	-	-	-
35	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=25 мм I000 м	0,03	348,80	-	I0	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			89	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			89	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			96	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			592	67	I5 5		II7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			381	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			14	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			4	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			409	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			211	-	-		-
		Материалы	руб			38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	72	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,9I руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I0-I27-5	Установка аппаратов ТАН-76	3,00	0,37	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
4	Каталог радио-пром	Громкоговоритель 0,25ГД	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	2,00	2,73	-	5	5	-	4,00	8
		шт		2,34	-			-	-	-
6	I0/397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене	I,00	0,67	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,47	-			-	-	-
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	2,00	4,0I	0,55	8	3	I	3,00	6
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
8	3608-2225	Диод КД-52IА	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	2,00	0,32	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,3I	-			-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,45	3I,60	5,97	I4	9	3	35,00	I6
		I00 м		I8,90	I,92			I	2,48	I
I7	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене	I,40	II,20	-	I6	I5	-	I9,00	27
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
I8	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене	I5,00	0,87	0,06	I3	3	I	0,40	6
		м желоба		0,I9	0,02			-	0,03	-
I9	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	I,00	6,I5	0,74	6	3	I	4,00	4
		шт		2,75	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II6	49	6		89
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			39	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			40	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Итого по разделу I	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
20	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	5,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
22	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	3,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
23	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	3,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
24	I7032-I056	Часы электровторичные шт	3,00	I6,53	-	50	-	-	-	-
25	I5I-2526	Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,03	I58,00	-	5	-	-	-	-
26	I5I-2729	Кабели радиофикации, марки ПРШМ, диаметром жилы в мм: I,2 I000 м	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,I8	I5,I0	-	3	-	-	-	-
28	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,02	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			7I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			75	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I87	49	6 / I		89 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			39	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			40	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I48	-	-		-
		Материалы	руб			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"

Пожарная сигнализация

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	3,0 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,36 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	I6,00	0,45	-		7	6	-	I,00	I6
		шт		0,40	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I602-30I25	Датчик ДИП-2 шт	5,00	37,00 -	- -	I85	-	- -	- -	- -
3	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении шт	5,00	0,97 0,88	- -	5	4	- -	I,00 -	5 -
4	2402	Извещатель ИПР шт	I,00	I6,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5	I0-743-I2	Извещатель устанавливаемый на бетонной стене шт	I,00	3,9I 2,79	- -	4	3	- -	4,00 -	4 -
6	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	I,80	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
7	II-580-II	Резисторы шт	I8,00	0,I4 0,I4	- -	3	3	- -	0,22 -	4 -
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П шт	7,00	0,4I 0,37	- -	3	3	- -	I,00 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	I,50	II,20	-	I7	I6	-	I9,00	29
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			240	36	-		65
		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			39	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб			289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I0	2402-4069	Датчик ИП-I04-I шт	I6,00	0,27	-	4	-	-	-	-
II	I52-488	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм2 I000 м	0,I5	I0,60	-	2	-	-	-	-
I2	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	7,00	0,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			247	35	-		65
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			201	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			217	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Итого по смете	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"

На общестроительные работы емкостных сооружений

Сметная стоимость 7,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 7,78 руб.
2. I м2 общей площади - руб.
3. I м3 объема - руб.

Основание: КЖI2, КЖ6

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,04	I59,06 -	I59,06 53,05		6	-	6 2	- 76,39	- 3
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	0,04	I49,66	I43,05	5	-	5	I3,00	-
		I000 м3		6,4I	56,65			2	8I,58	3
		цена: I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км	42,02	0,29	-	I2	3	-	0,09	4
		т		0,06	-			-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,04	II,63	I0,I9	I	-	-	2,63	-
		I000 м3		I,30	3,I2			-	4,49	-
		цена: I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,69	I78,2I	I70,30	I24	5	II8	I5,50	II
		I000 м3		7,64	67,54			47	97,26	67
		цена: I56+I48,09x0,I5								
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	0,49	89,40	-	43	43	-	I54,00	75
		I00 м3		89,40	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	3I0-I	Перевозка до I км	I2I2,79	0,29	-	352	73	-	0,09	I09
		т		0,06	-			-	-	-
8	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,69	I4,33	I2,47	I0	I	9	3,23	2
		I000 м3		I,59	3,8I			3	5,49	4
		цена: I3,2+I3,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	0,59	I78,2I	I70,30	I05	4	I00	I5,50	9
		I000 м3		7,64	67,54			40	97,26	57
		цена: I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км	I028,66	0,29	-	298	62	-	0,09	93
		т		0,06	-			-	-	-
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы	0,47	32,67	32,67	I5	-	I5	-	-
		I000 м3		-	I0,89			5	I5,68	7
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы I000 м3	I,I8	46,00 46,00	- -	54	54	- -	99,30 -	II7 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00 м3	4,70	9,69 6,20	3,49 2,29	46	29	I7 II	II,20 3,30	53 I6
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I07I	274	270 II0		473 I57
		Раздел 2. Отстойники (2 шт)								
I4	23-II4 23-I2-6	Устройство отстойников круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	II,63	76,50 -	- -	890	-	- -	8,I6 -	95 -
I5	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6x2	0,0I	97,20 -	- -	I	-	- -	I8,80 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	441,00	-	35	-	-	2I0,00	I7
I7	I3-II6 I3-I5-I К=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-0I0 за два раза I00 м2 цена: I0,3х2	0,02	20,60	-	I	-	-	2,38	-
I8	I3-I64 I3-I8-I7 К=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза I00 м2 цена: I0,4х3	0,02	3I,20	-	I	-	-	I,46	-
I9	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,I9	386,00	-	73	-	-	II5,00	22
20	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	28,26	0,I9 0,04	- -	5	I	- -	0,08 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I006	I	-		I36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Стабилизатор								
2I	23-II4 23-I2-6	Устройство стабилизатора круглого сборного железобетонного диаметром 2 м м3	5,8I	76,50 -	- -	444	-	- -	8,I6 -	47 -
22	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 К=2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6х2	0,005	97,20 -	- -	I	-	- -	I8,80 -	- -
23	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	2I0,00 -	2 -
24	I3-II6 I3-I5-I К=2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-0I0 за два раза I00 м2 цена: I0,3х2	0,003	20,60 -	- -	I	-	- -	2,38 -	- -
25	I3-I64 I3-I8-I7 К=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза I00 м2 цена: I0,4х3	0,003	3I,20 -	- -	I	-	- -	I,46 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,09	386,00 -	- -	36	-	- -	II5,00 -	II -
27	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I4,I3	0,I9 0,04	- -	3	I	- -	0,08 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			490	I	- -		6I -
		Раздел 4. Резервуар очищенной воды								
28	23-II0 23-I2-2	Устройство резервуара круглого сборного железобетонного диаметром I м м3	3,67	89,60 -	- -	329	-	- -	I4,60 -	54 -
29	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6x2	0,0I	97,20 -	- -	I	-	- -	I8,80 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	441,00	-	I	-	-	2I0,00	-
3I	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,I6	386,00	-	6I	-	-	II5,00	I8
32	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2,I2	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			393	-	-		72
		Раздел 5. Резервуар промывной воды и приемный резервуар								
33	23-II4 23-I2-6	Устройство резервуаров круглых сборных железобетонных диаметром 2 м м3	2I,05	76,50	-	I6I0	-	-	8,I6	I72
34	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 К=2	Устройство стяжек цементных толщ. 30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6х2	0,004	97,20	-	I	-	-	I8,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	44I,00	—	I	—	—	2I0,00	—
36	I5-298 I5-60-I	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,I9	386,00	—	73	—	—	II5,00	22
	6-263 × 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I8,84	0,I9 0,04	—	4	I	—	0,08	2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I689	I	—		I96
		Раздел 6. Контактные резервуары (2 шт)								
38	23-II0 23-I2-2	Устройство резервуаров круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	4,02	89,60	—	360	—	—	I4,60	59
39	II-55 II-8-I II-56 II-8-2 K=2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, на 1 мм.30 мм I00 м2 цена: 70+I3,6x2	0,02	97,20	—	2	—	—	I8,80	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,00I	44I,00	-	I	-	-	2I0,00	-
4I	I5-298	Заделка стыков цементным раствором по сетке I00 м2	0,09	386,00	-	36	-	-	II5,00	II
42	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	7,06	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			400	-	-		7I
		Раздел 7. Опоры под песколовки								
49	23-II5 23-I8-I	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м м3	3,94	II0,00	-	433	-	-	I4,90	59
50	23-II0 23-I2-2	Устройство опор круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	7,86	89,60	-	704	-	-	I4,60	II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			II37	-	-		174
		Итого прямые затраты по смете	руб			6I86	277	270 II0		II83 I57
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I02I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			577	-	-		-
		Всего по смете	руб			7784	-	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил рук.группы Г.Никитина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер

проверил рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов емкостных сооружений

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,3I тыс.руб.
б) стр-ные раб. 0,02 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 ТХ.СО 2,3,4,5,6,7

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ.машины всего
				осн. 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. Монтажные работы								
		MI - Поступающая сточная вода								
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,02	79,I0	I3,30	2	I	-	II0,00	2
				62,40	7,I2			-	9,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,0I	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I	I	- -	I34,00 9,98	I -
		М3 - Иловая смесь								
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, диаметр I08мм т	0,0I	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I	I	- -	II0,00 9,I8	I -
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода								
4	I2-2-8	Лоток из трубы д.I59 мм т	0,07	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	6	4	- -	II0,00 9,I8	8 I
5	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д.89 мм т	0,03	97,80 79,I0	I4,50 7,74	3	2	- -	I34,00 9,98	4 -
		М5 - очищенная сточная вода после глубокой очистки								
6	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб, диаметр 57 мм т	0,02	I25,00 II4,00	3,75 I,I9	3	2	- -	200,00 I,54	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I2-2-8	Лоток из I/2 трубы д.I59 мм т	0,04	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	3	2	- -	II0,00 9,I8	4 -
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
8	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.I08 мм т	0,0I	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I	I	- -	II0,00 9,I8	I -
		М9 - Грязная промывная вода								
9	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб, д.89 мм т	0,0I	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I	I	- -	I34,00 9,98	I -
		И2 - Циркулирующая биопленка								
I0	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д.273 мм т	0,I8	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	9	7	2 I	63,00 7,55	II I
II	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб, д.I08 мм т	0,I8	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I4	II	2 I	II0,00 9,I8	20 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			44	33	4 2		57 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
		М1 Поступающая сточная вода								
I2	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I59х3,2 мм	т	0,02	349,I5	-	7	-	-	-	-
I3	I59-3327 I59-3328	То же, д.89х2,5 мм	т	0,0I	435,46	-	4	-	-	-	-
		М3 - Иловая смесь								
I4	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I08х2,8 мм	т	0,0I	420,II	-	4	-	-	-	-
		М4 - Очищенная сточная вода								
I5	I59-3349 I59-3350	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, лоток из трубы д.I59х3,2 мм	т	0,07	349,I5	-	24	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов д.89х2,5 мм	т	0,03	435,46	-	I3	-	-	-	-
		М5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки									
I7	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.57х2,5 мм	т	0,02	573,69	-	II	-	-	-	-
I8	I59-3349 I59-3350	То же, лоток из I/2 трубы д.I59х3,2 мм	т	0,04	349,I5	-	I4	-	-	-	-
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров									
I9	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.I08х2,8 мм	т	0,0I	420,II	-	4	-	-	-	-
		М9 - Грязная промывная вода									
20	I59-3327 I59-3328	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.89х2,5 мм	т	0,0I	435,46	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2 - Циркулирующая биопленка								
2I	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.273х4 мм т	0,I8	3I5,63	-	57	-	-	-	-
22	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х2,8 мм т	0,I8	420,II	-	76	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I8	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			235	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			235	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,26	43,50 2I,40	0,03 -	II	5	- -	38,80 -	I0 -
24	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
25	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,26	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I4	6	- -		II -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			276	39	4/2		68/4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			262	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			218	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	39	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Дучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

22636-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования - песколовки

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,II тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 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. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	0I22-32320	Песколовка	т	0,25	403,00	-	I0I	-	-	-		-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I0I	-	-			-
		в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I0I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I09	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I09	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-I-2	Монтаж песколовки шт	I	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	I2	2 I		24 I
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная 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	0,07	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	0,07	I2,80 0,99	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
5	I3-I2I I3-I5-6	Грунт ГФ-0II9 I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			3	-	-		-
		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			I24	I2	2 / I		24 / I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I09	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная 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 заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по смете	руб			I44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПДС 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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
на наружные сети

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) стр-ные работы 0,62 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы								
		ИI6 - Пескопровод								
I	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	22-370 22-24-3	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром I00 мм шт	2	I,97 0,98	0,06 0,02	4	2	- -	I,70 0,03	3 -
3	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I00 мм шт	4	I,54	-	6	-	-	-	-
		MI - Поступающая сточная вода								
4	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I50 мм м	5	0,46 0,25	0,II 0,03	2	I	- -	0,40 0,04	2 -
5	II3-I73	Трубы стальные электросварные д.I59 мм м	5	2,23	-	II	-	-	-	-
6	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I50 мм м	5	I,29 0,I2	0,I6 0,05	6	I	I -	0,20 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	20	0,32 0,22	0,04 0,0I	6	4	I -	0,35 0,0I	7 -
8	II3-I52	Трубы стальные электросварные д.89 мм м	I9,96	I,08	-	22	-	-	-	-
9	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	20	0,89 0,II	0,08 0,02	I8	2	I -	0,I8 0,03	4 I
		М5 - Очищенная сточная вода после глубокой очистки								
I0	22-64 22-5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм м	47	0,27 0,I9	0,02 0,0I	I3	9	- -	0,32 0,0I	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	II3-I37	Трубы стальные электросварные д.57 мм м	46,9I	0,63	-	30	-	-	-	-
I2	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	47	0,56 0,II	0,08 0,02	26	5	4 I	0,I8 0,03	8 I
		М9 - Грязная промывная вода								
I3	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	I3	0,32 0,22	0,04 0,0I	4	3	- -	0,35 0,0I	5 -
I4	II3-I52	Трубы стальные электросварные д.89 мм м	I2,97	I,08	-	I4	-	-	-	-
I5	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	I3	0,89 0,II	0,08 0,02	I2	I	I -	0,I8 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М6 - Очищенная сточная вода на промывку фильтров								
I6	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	9	0,32 0,22	0,04 0,0I	3	2	- -	0,35 0,0I	3 -
I7	II3-I58	Трубы стальные электросварные д.I08 мм м	8,98	I,3I -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I8	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	9	0,89 0,II	0,08 0,02	8	I	I -	0,I8 0,03	2 -
		М4 - Биологически-очищенная сточная вода								
I9	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	8	0,32 0,22	0,04 0,0I	3	2	- -	0,35 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	II3-I58	Трубы стальные электросварные д.I08 мм м	7,98	I,3I	-	I0	-	-	-	-
2I	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	8	0,89 0,II	0,08 0,02	7	I	- -	0,I8 0,03	I -
22	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	I2	0,32 0,22	0,04 0,0I	4	3	- -	0,35 0,0I	4 -
23	II3-I52	Трубы стальные электросварные д.89 мм м	II,98	I,08	-	I3	-	-	-	-
24	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	I2	0,89 0,II	0,08 0,02	II	I	I -	0,I8 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М3 - Иловая смесь								
25	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	6	0,32 0,22	0,04 0,0I	2	I	- -	0,35 0,0I	2 -
26	II3-I58	Трубы стальные электросварные диаметр I08 мм м	5,99	I,3I	-	8	-	-	-	-
27	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметр I00 мм м	6	0,89 0,II	0,08 0,02	5	I	- -	0,I8 0,03	I -
		И2 - Циркулирующая биопленка								
28	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	I7	0,32 0,22	0,04 0,0I	5	4	I -	0,35 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	II3-I58	Трубы стальные электросварные диаметр I08 мм м	I6,97	I,3I	-	22	-	-	-	-
30	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	I7	0,89 0,II	0,08 0,02	I5	2	I -	0,I8 0,03	3 I
		И16 - Пескопровод								
3I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	7	0,32 0,22	0,04 0,0I	2	2	- -	0,35 0,0I	2 -
32	II3-I58	Трубы стальные электросварные диаметр I08 мм м	6,99	I,3I	-	9	-	-	-	-
33	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	7	0,89	0,08	6	I	-	0,I8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,20	20,40 8,37	0,I7 0,05	4	2	- -	I3,80 0,06	3 -
35	II4-95	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной I0 мм м-75,I00 м3	0,2I	I7,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
36	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,04	I7,30 9,30	3,60 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	I -
		К1 - Канализация бытовая								
37	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм м	6	3,0I 0,39	0,03 0,0I	I8	2	- -	0,65 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	22-42 22-3-2	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом диаметром 80 мм	м	28	3,75 0,2I	- -	I05	6	- -	0,38 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				497	59	I2 I		96 3
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				497	-	-		-
		Материалы	руб				2I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				207	-	-		-
		Накладные расходы	руб				82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по разделу I	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			497	59	I2 I		96 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			497	-	-		-
		Материалы	руб			2I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			207	-	-		-
		Накладные расходы	руб			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	IO	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата руб				-	70	-		-

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

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-20

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью I00 м3/сутки с глубокой очисткой"
На гардеробные шкафы производственно-вспомогательного здания

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,0I руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы Цена:52xI,0I2xI,04	шт	8	54,72	-	-	437,76			
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	437,76			

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 I00 м3/сутки с глубокой очисткой

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
	I	2	3
	А. Производственно-вспомогательное здание		
I.	Общестроительные работы		
I)	Подземная часть		
	Затраты труда	чел.час	I434
	Заработная плата	руб	I033
	Строительные машины		
	Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	5,07
	Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	3,II
	Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,I6
	Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	8,30
	Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	25,69
	Прочие машины	руб	72,36

I	2	3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	54,66
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	3,44
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	5,I8
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	52,80
2) Надземная часть		
Затраты труда	чел.час	3806
Заработная плата	руб	2740
Строительные машины		
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,69
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	3,I8
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,78
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	7,44
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	47,82
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,37
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I7,92
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,68

1	2	3
Краны козловые 30 т	маш.ч	I,I9
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,26
Прочие машины	руб	3I7,58
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	24,54
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.час	I96
Заработная плата	руб	I4I
Строительные машины		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,06
Прочие машины	руб	26,I7
Ш. Санитарно-технические работы		
а) Отопление		
Затраты труда	чел.час	I36
Заработная плата	руб	92
Строительные машины	руб	6

1	2	3
б) Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	4II
Заработная плата	руб	262
Строительные машины	руб	II
в) Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.час	II9
Заработная плата	руб	80
Строительные машины	руб	4
г) Водопровод		
Затраты труда	чел.час	8I
Заработная плата	руб	59
Строительные машины	руб	2
д) Канализация		
Затраты труда	чел.час	4I
Заработная плата	руб	30
Строительные машины	руб	I

I	2	3
IУ. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	902
Заработная плата	руб	599
Строительные машины	руб	I
У. Электромонтажные работы		
а) Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	266
Заработная плата	руб	I55
б) Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час	777
Заработная плата	руб	439
в) КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	I27
Заработная плата	руб	72

I	2	3
г) Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	92
Заработная плата	руб	50
д) Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.час	66
Заработная плата	руб	35
Б. Емкостные сооружения		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	I436
Заработная плата	руб	I034
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,99
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	2,6I
Прочие машины	руб	22I,70
Трамбовки пневматические	маш.-ч	5I,26
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	45,47

1	2	3
II. Технологические трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	201
Заработная плата	руб	130
Строительные машины	руб	17

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

gost.e-ecolog.ru