ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902- 3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I400-I00 м3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

Часть I

СМЕТЫ

(стр. I- 2I6)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-3-075.88

22977-06

Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки

АЛЬБОМ УI.(I)

Сметы

	Производительность м3/сутки				
	I00	200	400	700	I400
Стоимость: общая	64,64 тыс. руб. / 63,6I	68,55 тыс. руб. / 66,6I	76,I5 тыс. руб. / 74,26	I04,33 тыс. руб. / I0I,44	I65,99 тыс. руб. / I58,6I
строительно-монтажных работ	47,08 -"- / 46,II	50,99 -"- / 49,05	55,79 -"- / 53,90	72,72 -"- / 69,83	I25,47 -"- / II8,09

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем Приказ № 409 от 17 декабря 1987г

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	9
2	Сводка затрат № I – на строительство станции биологической очистки сточных вод с ЦОК производительностью I400 м3/сутки	II
3	То же № 2 – то же, производительностью 700 м3/сутки	I5
4	То же № 3 – то же, производительностью 400 м3/сутки	20
5	То же № 4 – то же, производительностью 200 м3/сутки	24
6	То же № 5 – то же, производительностью I00 м3/сутки	28
7	Объектная смета № 2 – на строительство песколовок станции биологической очистки сточных вод производительностью 700; 400; 200; I00 м3/сутки	32
8	То же № 2/I – то же, производительностью I400 м3/сутки	34
9	Объектная смета № 3 – на строительство ЦОК станции биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки	36
I0	То же № 3/I – то же, производительностью 700 м3/сутки	40
II	То же № 3/2 – то же, производительностью 400 м3/сутки	43

I	2	3
I2	Объектная смета № 3/3 – то же, производительностью 200 м3/сутки	46
I3	То же № 3/4 – то же, производительностью I00 м3/сутки	49
I4	Объектная смета № 7 – на строительство решеток дробилок станции биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки	52
I5	То же № 9 – на внутриплощадочные сети станции биологической очистки производительностью I400 м3/сутки	54
I6	То же № 9/I – тоьже, производительностью 700 м3/сутки	56
I7	То же № 9/2 – то же, производительностью 400–I00 м3/сутки	59
I8	Локальная смета № I – на общестроительные работы приемной камеры для всех БПК производительностью I400–I00 м3/сутки	6I
I9	То же № 2–I – на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью 700, 400, 200, I00 м3/сутки при БПК 300, 200, I50 мг/л	65
20	Локальная смета № 2–2 – нестандартизированное оборудование песколовок для производительности 700, 400, 200, I00 м3/сутки	68
2I	То же № 2/I–I – на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью I400 м3/сутки при БПК 300, 200, I50 мг/л	76
22	То же № 2/2-2 – нестандартизированное оборудование песколовок для производительности I400 м3/сутки	78

I	2	3
23	Локальная смета № 3-I – на общестроительные работы ЦОК производительностью I400 м3/сутки с концентрацией БПК – I50 мг/л	85
24	То же № 3-2 – то же, с концентрацией БПК – 200 мг/л	95
25	То же № 3-3 – то же, с концентрацией БПК – 300 мг/л	I05
26	То же № 3-4 – нестандартизированное оборудование ЦОК для производительности I400 м3/сутки при БПК – 300 мг/л	II5
27	То же № 3-5 – силовое электрооборудование ЦОК производительностью I400 м3/сутки БПК – 300	I2I
28	То же № 3/I-I – на общестроительные работы ЦОК производительностью 700 м3/сутки с концентрацией БПК – I50 мг/л	I3I
29	То же № 3/I-2 – то же, с концентрацией БПК – 200 мг/л	I4I
30	То же № 3/I-3 – то же, с концентрацией БПК – 300 мг/л	I5I
3I	То же № 3/I-4 – нестандартизированное оборудование ЦОК производительностью I400 м3/сутки, 700 м3/сутки для БПК – 200, I50 мг/л и производительности 400 м3/сутки	I6I
32	То же № 3/I-5 – силовое электрооборудование ЦОК производительностью 700 м3/сутки БПК – I50, 200, производит. 400 м3/сутки	I67
33	То же № 3/I-6 – то же, производительностью 700 м3/сутки, БПК – 300, I400 м3/сутки БПК – I50, 200	I77

I	2	3
34	Локальная смета № 3/2-I – на общестроительные работы ЦОК производительностью 400 м3/сутки с концентрацией БПК I50 мг/л	I87
35	То же № 3/2-2 – то же, с концентрацией БПК – 200 мг/л	I97
36	То же № 3/2-3 – то же, с концентрацией БПК – 300 мг/л	207
	Часть 2	
37	То же № 3/3-I – на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК – I50 мг/л	2I7
38	То же № 3/3-2 – то же, БПК – 200 мг/л	228
39	То же № 3/3-3 – то же, с концентрацией БПК – 300 мг/л	239
40	То же № 3/3-4 – нестандартизированное оборудование ЦОК для производительности 200-I00 м3/сутки	25I
4I	То же № 3/4-I – на общестроительные работы ЦОК производительностью I00 м3/сутки с концентрацией БПК – I50, 200 мг/л	256
42	То же № 3/4-2 – то же, с концентрацией БПК 300 мг/л	267
43	То же № 4-I – на общестроительные работы камеры К-I	278
44	То же № 4/I-I – то же, камеры К-3 контактного резервуара	284
45	То же № 5-I – на общестроительные работы аэратора производительностью I400 м3/сутки при БПК – I50-300 мг/л, производительностью 700 м3/сутки, производит. 400 м3/сутки	290

I	2	3
46	Локальная смета № 5-2 – то же, аэратора производительностью I400 м3/сутки при БПК – 300 мг/л	309
47	То же № 5-3 – то же, производительностью 200 м3/сутки при БПК – I50-300 мг/л, БПК – I00, БПК – 300 мг/л	324
48	То же № 5-4 – то же, производительностью I00 м3/сутки при БПК – I50 мг/л, БПК – 200 мг/л	342
49	То же № 7-I – на общестроительные работы фундаментов под решетки-дробилки производительностью I400 м3/сутки при БПК – 300, 200, I50 мг/л	360
50	То же № 7-2 – приобретение и монтаж решеток-дробилок для производительности I400 м3/сутки	363
	Часть 3	
5I	То же № 9-I – на внутриплощадочные технологические сети производительностью I400 м3/сутки	368
52	То же № 9-2 – нестандартизированное оборудование на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности I400 м3/сутки	385
53	То же № 9-3 – на общестроительные работы лотков	394
54	То же № 9-4 – на общестроительные работы лотков	40I
55	То же № 9-5 – на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью I400 м3/сутки	405

I	2	3
56	Локальная смета № 9/I-I - на внутриплощадочные технологические сети производительностью 700 м3/сутки (БПК I50-200) производительностью I00-400 м3/сутки	4I3
57	То же № 9/I-2 - на внутриплощадочные технологические сети производительностью 700 м3/сутки БПК 300	427
58	То же № 9/I-3 - нестандартизированное оборудование при БПК - 200, I50 на внутриплощадочных технологических трубопроводах для производительности 700 м3/сутки	434
59	То же № 9/I-4 - на общестроительные работы лотков	44I
60	То же № 9/I-5 - на общестроительные работы лотков	447
6I	То же № 9/I-7 - на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью I00-700 м3/сутки	453
62	То же № 9/2-I - на общестроительные работы лотков	456
63	То же № I0-I - на прокладку питающего н/в кабеля производительностью I400 м3/сутки БПК - I50, БПК - 200	46I
64	То же № I0-2 - то же, производительностью I400 м3/сутки БПК - 300	47I
65	То же № I0-3 - то же, н/в производительностью 200 м3/сутки БПК - 200, 700 м3/сутки БПК - I50, БПК - 200	480
66	То же № I0-4 - то же, производительностью 700 м3/сутки БПК-300	489

I	2	3
67	Локальная смета № IO-5 - то же, производительностью I00 м3/сутки БПК - 300; 200 м3/сутки БПК - I50; 400 м3/сутки БПК - I50	498
68	То же № IO-6 - то же, производительностью 400 м3/сутки БПК-300; производит.I00 м3/сутки БПК - I50; БПК - 200	507
69	Ведомости потребности в производственных ресурсах	5I6

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Обьемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть ІУ и элементных сметных норм, введенных в действие с І.І.І984 г.

Обьемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с І.І.І984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района І.І (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с І января І984 года, и на машины и оборудование, действующих с І января І982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - І6,5%;
б) на сантехнические работы - І3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть П раздел П

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

902-3-075.88 (УП.I) II 22977-06

СВОДКА ЗАТРАТ №I

на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400 м3/сутки

Составлена в ценах I987 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего
I	2	3	3	4	6	7	8
I.	Локальная смета №I	Приемная камера	0,5I	-	-	-	0,5I
2.	Объектн. смета №2/I	Песколовки	0,47	0,II	0,9I	-	I,49
3.	-"- №3	Циркуляционные окислительные каналы при концентрации I50 мг/л	2I,52 I7,49	0,6I	22,05	-	44,I8 40,I5

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Об.смета № 3	То же, при о концентрации 200 мг/л	29,24 / 23,7I	0,6I	22,05	-	5I,90 / 46,37
5.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	39,26 / 3I,88	0,6I	25,98	-	65,85 / 58,47
6.	Объектн. см.№4	Камеры водовыпуска	0,62	-	-	-	0,62
7.	Локальная см.№5-I	Аэратор при концентрации I50 мг/л, 200 мг/л	9,80	-	-	-	9,80
8.	-"- №5-2	То же, при концентрации 300 мг/л	I4,97	-	-	-	I4,97
9.	т.п.902-2-36I,об. смета	Вторичные отстойники с распределительной камерой	I9,7I	0,39	0,23	-	20,33
I0.	Объект. см.№7	Решетки дробилки	0,I6	0,09	2,26	-	2,5I

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	т.п.902-9-ал.УI объектн. см.№I	Производственно-вспомогательное здание	34,25	4,8I	I0,57	0,22	49,85
I2.	Об.смета №9	Внутриплощадочные технологические сети	8,34	0,09	0,35	-	8,78
I3.	Лок.смета № I0-I	Кабельные сети при концентрации I50 мг/л	0,29	0,60	-	-	0,89
I4.	-"-	То же, при концентрации 200 мг/л	0,3I	0,66	-	-	0,97
I5.	-"- №I0-2	То же, при концентрации 300 мг/л	0,35	0,73	-	-	I,08
		Итого стоимость при концентрации I50 мг/л	95,67 9I,64	6,7	36,37	0,22	I38,96 I34,93

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	I03,4I 97,88	6,76	36,37	0,22	I46,76 I4I,23
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	II8,64 III,26	6,83	40,3	0,22	I65,99 I58,6I

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

СВОДКА ЗАТРАТ №2

на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м3/сутки

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Лок.смета №I	Приемная камера	0,5I	-	-	-	0,5I
2.	Об.смета №2	Песколовки	0,36	0,I	0,58	-	I,04
3.	Об.смета №3/I	Циркуляционные окислительные каналы при концентрации I50 мг/л	9,23 7,47	0,23	II,03	-	20,49 I8,73

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Об.смета №3/I	То же, при концентрации 200 мг/л	I2,I0 9,82	0,23	II,03	-	23,36 2I,08
5.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	I7,7I I4,82	0,6I	22,05	-	40,37 37,48
6.	Об.смета №4/I	Камеры водовыпуска при концентрации I50,200 мг/л	0,40	-	-	-	0,40
7.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	0,62	-	-	-	0,62
8.	Лок.смета №5-I	Аэратор при концентрации I50, 200 мг/л	4,89	-	-	-	4,89

І	2	3	4	5	6	7	8
9.	Лок.смета №5-І	То же, при концентрации 300 мг/л	9,80	-	-	-	9,80
І0.	т.п.902-2--359 об.смета	Вторичные отстойники с распределительной камерой	9,94	0,32	0,І7	-	І0,43
ІІ.	т.п.902-9-3І.85,об. смета №І	Производственно-вспомогательное здание	25,48	3,43	8,77	-	37,68
І2.	об.смета №9/І	Внутриплощадочные технологические сети при концентрации І50,200 мг/л	2,5І	0,02	0,07	-	2,60
І3.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	3,08	0,02	0,04	-	3,І4

I	2	3	4	5	6	7	8
I4.	Лок.смета №I0-3	Кабельные сети при концентрации I50 мг/л	0,I0	0,23	-	-	0,33
I5.	-"-	То же, при концентрации 200 мг/л	0,II	0,23	-	-	0,34
I6.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	0,28	0,46	-	-	0,74
		Итого стоимость при концентрации I50 мг/л	53,42 5I,66	4,33	20,62	-	78,37 76,6I
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	56,30 54,02	4,33	20,62	-	8I,25 78,97

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	67,78 64,89	4,94	3I,6I	-	I04,33 I0I,44

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

СВОДКА ЗАТРАТ №3

на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 400 м3/сутки

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Локальная см.№I	Приемная камера	0,5I	-	-	-	0,5I
2.	Об.смета №3	Песколовки циркуляционные	0,22	0,07	0,39	-	0,68
3.	об.смета №3/2	Циркуляционные окислительные каналы при концентрации I50 мг/л	7,I7 5,52	0,23	II,03	-	I8,43 I6,78

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Об.смета №3/2	То же, при концентрации 200 мг/л	8,22 / 6,37	0,23	II,03	-	I9,48 / I7,63
5.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	II,43 / 9,54	0,23	II,03	-	22,69 / 20,8
6.	Об.смета №4/2	Камеры водовыпуска	0,40	-	-	-	0,40
7.	Лок.смета №5-I	Аэратор	4,89	-	-	-	4,89
8.	т.п.902-2 -356 об.смета	Вторичные отстойники с распределительной камерой	6,34	0,26	0,I3	-	6,73
9.	т.п.90 2 - 9-3I.85 об.смета №I	Производственно-вспомогательное здание	25,48	3,43	8,77	-	37,68

I	2	3	4	5	6	7	8
I0.	Об.смета №9/I2	Внутриплощадочные технологические сети	2,I8	0,02	0,04	-	2,24
II.	Лок.смета №I0-5	Кабельные сети при концентрации I50 мг/л	0,08	0,22	-	-	0,30
I2.	-"- №I0-5	То же, при концентрации 200 мг/л	0,09	0,22	-	-	0,3I
I3.	-"- №I0-6	То же, при концентрации 300 мг/л	0,II	0,22	-	-	0,33
		Итого стоимость при концентрации I50 мг/л	47,27 45,62	4,23	20,36	-	7I,86 70,2I
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	48,33 46,48	4,23	20,36	-	72,92 7I,07

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	51,56 49,67	4,23	20,36	-	76,15 74,26

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

22977-06

СВОДКА ЗАТРАТ №4

на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 200 м3/сутки

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Лок.смета №I	Приемная камера	0,5I	-	-	-	0,5I
2.	об.смета №2	Песколовки	0,22	0,07	0,39	-	0,68
3.	об.смета №3/3	Циркуляционные окислительные каналы при концентрации I50 мг/л	5,08 3,92	0,23	9,27	-	I4,58 I3,42

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Об.смета №3/3	То же, при концентрации 200 мг/л	6,53 / 5,06	0,23	9,27	-	I6,03 / I4,56
5.	-"-	То же,при концентрации 300 мг/л	8,64 / 6,70	0,23	9,27	-	I8,I4 / I6,20
6.	Об.смета №4/3	Камеры водовыпуска	0,38	-	-	-	0,38
7.	Лок.смета №5-3	Аэратор	6,92	-	-	-	6,92
8.	т.п.902-2--356, об.смета	Вторичные отстойники с распределительной камерой	3,I7	0,I3	0,06	-	3,36
9.	т.п.902-9--3I.85 об.смета №I	Производственно-вспомогательное здание	25,47	2,7I	7,8	-	35,98

I	2	3	4 5	5	6	7	8
I0.	об.смета №9/2	Внутриплощадочные технологические сети	2,I8	0,02	0,04	-	2,24
II.	Лок.смета №I0-5	Кабельные сети при концентрации I50 мг/л	0,08	0,22	-	-	0,30
I2.	-"- №I0-3	То же, при концентрации 200 мг/л	0,I0	0,23	-	-	0,33
I3.	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	0,II	0,23	-	-	0,34
		Итого стоимость при концентрации I50 мг/л	44,0I 42,85	3,38	I7,56	-	64,95 63,79
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	45,48 44,0I	3,39	I7,56	-	66,43 64,96

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	47,60 45,66	3,39	I7,56	-	68,55 66,6I

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

СВОДКА ЗАТРАТ №5

на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I00 м3/сутки

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели, инвентаря	прочих затрат	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Лок.смета №I	Приемная камера	0,5I	- -	-	-	0,5I
2.	об.смета №2	Песколовки	0,22	0,07	0,39	-	0,68
3.	об.смета №3/4	Циркуляционные окислительные каналы при концентрации I50, 200 мг/л	3,98 3,I6	0,23	9,27	-	I3,48 I2,66

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Об.смета №3/4	То же, при концентрации 300 мг/л	4,77 3,80	0,23	9,27	-	I4,27 I3,30
5.	-"- №4/3	Камеры водовыпуска	0,38	-	-	-	0,38
6.	Лок.смета №5-4	Аэратор при концентрации I50 мг/л	5,97	-	-	-	5,97
7.	-"- -	То же, при концентрации 200 мг/л	5,7I	-	-	-	5,7I
8.	-"- №5-3	То же, при концентрации 300 мг/л	6,92	-	-	-	6,92
9.	т.п.902-2--356 об.смета	Вторичные отстойники с распределительной чашей	3,I7	0,I3	0,06	-	3,36
I0.	т.п.902-9-3I.85 об.смета №I	Производственно - вспомогательное здание	25,47	2,7I	7,8	-	35,98

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	об.смета №9/2	Внутриплощадочные технологические сети	2,I8	0,02	0,04	-	2,24
I2.	Лок.смета №I0-6	Кабельные сети при концентрации I50, 200 мг/л	0,09	0,20	-	-	0,29
I3.	-"- №I0-5	То же, при концентрации 300 мг/л	0,08	0,22	-	-	0,30
		Итого стоимость при концентрации I50 мг/л	4I,97 4I,I5	3,36	I7,56	-	62,89 62,07
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	4I,7I 40,89	3,36	I7,56	-	62,63 6I,8I

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	43,70 42,73	3,38	I7,56	-	64,64 63,6I

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство песколовок станции биологической очистки сточных вод производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки

Сметная стоимость I,04/0,68 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвен.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы 0,I2x3 шт. 0,IIx2 шт.	0,36 0,22	-	-	-	0,36 0,22	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Нестандартизированное оборудование	-	0,I / 0,07	0,58 / 0,39	-	0,68 / 0,46						
		Всего	0,36 / 0,22	0,I / 0,07	0,58 / 0,39	-	I,04 / 0,68						

Примечание: в числителе производительность 700 м3/сутки
в знаменателе производительность 400, 200, I00 м3/сутки.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2/I

на строительство песколовок станции биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки

Сметная стоимость I,49 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 обьема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвен.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2/I-I	Общестроительные работы (2 шт.) 0,23x2	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2/I-2	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,II	0,9I	-	I,03						
		Всего	0,47	0,II	0,9I	-	I,49						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки

Сметная стоимость 8I,44/74,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 58,I7/52,90 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего в т.ч. осн. з/пл.	эксплуат. машин	нормативно-условно-чист. продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточных вод I50 мг/л	2I,52 I7,49	-	-	-	2I,52 I7,49	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	3-2	То же, при концентрации 200 мг/л	29,24 23,7I	-	-	-	29,24 23,7I	-	-	-	-	-	-
3	3-3	То же, при концентрации 300 мг/л	39,26 3I,88	-	-	-	29,26 3I,88	-	-	-	-	-	-
4	3/I-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации I50,200 мг/л	-	0,44	2I,8I	-	22,25	-	-	-	-	-	-
5	3-4	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,44	25,7	-	26,I4	-	-	-	-	-	-
6	3/I-7	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации I50, 200 мг/л	-	0,I7	0,24	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
7	3-5	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,I7	0,28	-	0,45	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	4-I	Камера КI (2 шт.) 0,2Ix2	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
9	4-2	Камера К3 контактного резервуара	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
I0	5-I	Аэратор при концентрации I50 мг/л, 200 мг/л	9,80	-	-	-	9,80	-	-	-	-	-	-
II	5-2	То же, при концентрации 300 мг/л	I4,97	-	-	-	I4,97	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод I50 мг/л	3I,94 27,9I	0,6I	22,05	-	54,60 50,57	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при 200 мг/л	39,66 34,I3	0,6I	22,05	-	62,32 56,79	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость при 300 мг/л	54,85 47,47	0,6I	25,98	-	8I,44 74,06	-	-	--	-	-	-

Примечание: числитель - вариант сборные ж/б плиты,
знаменатель - асфальтобетонным покрытием.

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3/I

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки

Сметная стоимость 50,79/47,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 72,56/68,43 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет смент. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин	норматив.-услов. чист. продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3/I-I	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточных вод I50 мг/л	9,23 / 7,47	-	-	-	9,23 / 7,47	-	-	-	-	-	-
2	3/I-2	То же, при концентрации 200 мг/л	I2,I0	-	-	-	I2,I0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3/I-3	То же, при концентрации 300 мг/л	I7,7I / I4,82	-	-	-	I7,7I / I4,82	-	-	-	-	-	-
4	3/I-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации I50,200 мг/л	-	0,I5	I0,9I	-	II,06	-	-	-	-	-	-
5	3/I-4	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,44	2I,8I	-	22,25	-	-	-	-	-	-
6	3/I-5	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации I50, 200 мг/л	-	0,08	0,I2	-	0,20	-	-	-	-	-	-
7	3/I-6	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,I7	0,24	-	0,4I	-	-	-	-	-	-
8	4-I	Камера КI (I шт.) при концентрации сточных вод I50, 200 мг/л	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
9	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л(2шт.) 0,2Iх2	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	4/I-I	Камера К-4 (Iшт.) из контактного резервуара при концентрации I50,200 мг/л	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	-	-	-
II	4-I	Камера К-3 (Iшт.) при концентрации 300бмг/л	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
I2	Лок. см. № 5-I	Аэратор при концентрации I50,200 мг/л	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	-	-	-
I3	-"-	То же, при концентрации 300 мг/л	9,80	-	-	-	9,80	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод I50 мг/л	I4,52 I2,76	0,23	II,03	-	25,78 24,02	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 200 мг/л	I7,39 I5,II	0,23	II,03	-	28,65 26,37	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 300 мг/л	28,I3 25,24	0,6I	22,05	-	50,79 47,90	-	-	-	-	-	-

Примечание: числитель - вариант сборные ж/б плиты,
знаменатель - с асфальтобетонным покрытием.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

22977-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3/2

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость 27,98/26,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 69,95/65,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. нормативно-услов. чист. продук.	Технико-экономические показатели наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3/2-I	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточных вод I50 мг/л	7,I7 / 5,52	-	-	-	7,I7 / 5,52	-	-	-	-	-	-
2	3/2-2	То же, при концентрации 200 мг/л	8,22 / 6,37	-	-	-	8,22 / 6,37	-	-	-	-	-	-
3	3/2-3	То же, при концентрации 300 мг/л	II,43 / 9,54	-	-	-	II,43 / 9,54	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	3/I-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации I50,200,300 мг/л	-	0,I5	I0,9I	-	II,06	-	-	-	-	-	-
5	3/I-5	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации I50, 200,300 мг/л	-	0,08	0,I2	-	0,20	-	-	-	-	-	-
6	4-I	Камера К-I (I шт.)	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
7	4/I-I	Камера К-4 (I шт.) из контактного резервуара	0,I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	-	-	-
8	5-I	Аэратор	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод I50 мг/л	I2,46 I0,8I	0,23	II,03	-	23,72 22,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 200 мг/л	I3,5I 6,37	0,23	II,03	-	24,77 I7,63	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при 300 мг/л	I6,72 I4,83	0,23	II,03	-	27,98 26,09	-	-	-	-	-	-

Примечание: числитель - варианта сборные ж/б плиты,
знаменатель - с асфальтобетонным покрытием.

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3/3

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции биологической очистки сточных вод производительностью 200 м3/сутки

Сметная стоимость 25,44/23,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I27,2/II7,5 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	нормативно-услов. чист. продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3/3-I	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточных вод I50 мг/л	5,08 3,92	-	-	-	5,08 3,92	-	-	-	-	-	-
2	3/3-2	То же, при концентрации 200 мг/л	6,53 5,06	-	-	-	6,53 5,06	-	-	-	-	-	-
3	3/3-3	То же, при концентрации 300 мг/л	8,64 6,70	-	-	-	8,64 6,70	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	3/3-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации I50,200,300мг/л	-	0,I5	9,I5	-	9,3	-	-	-	-	-	-
5	3/2-4	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации I50, 200,399 мг/л	-	0,08	0,I2	-	0,20	-	-	-	-	-	-
6	4/I-I	Камера К2 (I шт.)	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
7	4-I	Камера К-4 (I шт.) из контактного резервуара	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
8	5-3	Аэратор	6,92	-	-	-	6,92	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость концентрации сточных вод I50 мг/л	I2,38 II,22	0,23	9,27	-	2I,88 20,72	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость концентрации сточных вод 200 мг/л	I3,83 I2,36	0,23	9,27	-	23,33 2I,86	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	I5,94 I4,0	0,23	9,27	-	25,44 23,50	-	-	-	-	-	-

Примечание: числитель - вариант сборные ж/б плиты,
в знаменателе - асфальтовое покрытие.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3/4

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции биологической очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки

Сметная стоимость 2I,57/20,6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2I5,7/206,0 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели инвент.	прозатрат	всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксплуат. машин	нормативно-услов. чист. продук.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3/4-I	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточных вод I50,200 мг/л	3,98 3,I6	–	–	–	3,98 3,I6	–	–	–	–	–	–
2	3/4-2	То же, при концентрации 300 мг/л	4,77 3,80	–	–	–	4,77 3,80	–	–	–	–	–	–
3	3/3-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации I50, 200,300 мг/л	–	0,I5	9,I5	–	9,3	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	3/2-4	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации I50, 200,300 мг/л	-	0,08	0,I2	-	0,20	-	-	-	-	-	-
5	4/I-I	Камера К2 (Iшт.)	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
6	4-I	Камера К-4 (Iшт.) из контактного резервуара	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
7	5-4	Аэратор при концентрации I50 мг/л	5,97	-	-	-	5,97	-	-	-	-	-	-
8	-"-	То же, при концентрации 200 мг/л	5,7I	-	-	-	5,7I	-	-	-	-	-	-
9	5-3	То же, при концентрации 300 мг/л	6,92	-	-	-	6,92	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации I50 мг/л	I0,33 9,5I	0,23	9,27	-	I9,83 I9,0I	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	I0,07 9,25	0,23	9,27	-	I9,57 I8,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	I2,07 II,I0	0,23	9,27	-	2I,57 20,60	-	-	-	-	-	-

Примечание: числитель - вариант сборные ж/б плиты,
знаменатель - асфальтовое покрытие.

Главный инженер проект Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

на строительство решеток дробилок станции биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки

Сметная стоимость 2,5I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвен.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	7-I	Фундаменты под решетки	0,I6	-	-	-	0,I6						
2	7-2	Монтаж решеток	-	0,09	2,26	-	2,35						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	0,I6	0,09	2,26	-	2,5I						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

на внутриплощадочные технологические сети станции биологической очистки сточных вод производительностью I400 м3/сутки

Сметная стоимость 8,78 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимсоть на:
I. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	нормат.-условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	9-I	Технологические сети	5,50	-	-	-	5,50						
2	9-2	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,09	0,35	-	0,45						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	9-3	Общестроительные работы лотков Л6	I,37	-	-	-	I,37						
4	-"-	То же, лотков Л7	0,47	-	-	-	0,47						
5	9-5	Сети канализации	0,33	-	-	-	0,33						
6	9-4	Подводящие лотки	0,66	-	-	-	0,66						
		Всего	8,34	0,09	0,35	-	8,78						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9/I

на внутриплощадочные технологические сети станции биологической очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки

Сметная стоимость 2,60/3,I4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвен.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	9/I-I	Технологические сети при концентрации сточных вод I50, 200 мг/л	I,49	-	-	-	I,49						
2	9/I-I	То же, при концентрации 300 мг/л	I,98	-	-	-	I,98						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	9/I-2	Нестандартизированное оборудование при концентрации сточных вод I50, 200 мг/л	-	0,02	0,07	-	0,09						
4	9/I-3	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,02	0,04	-	0,06						
5	9/I-4	Общестроительные работы лотков Л-3	0,I5	-	-	-	0,I5						
6	-"-	То же, лотков Л-4 при концентрации сточных вод I50, 200 мг/л	0,2I	-	-	-	0,2I						
7	9/I-5	То же, лотков Л-5 при концентрации 300 мг/л	0,29	-	-	-	0,29						
8	9/I-7	Сети канализации	0,03	-	-	-	0,03						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	9-4	Подводящие лотки	0,66	-	-	-	0,66						
		Итого стоимость при концентрации сточных вод I50, 200 мг/л	2,5I	0,02	0,07	-	2,60						
		Итого стоимость при 300 мг/л	3,08	0,02	0,04	-	3,I4						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9/2

на внутриплощадочные технологические сети станции биологической очистки сточных вод производительностью 400-I00 м3/сутки

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.числе осн. з/пл.	в т.числе эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	9/I-I	Технологические сети	I,49	-	-	-	I,49						
2	9/I-3	Нестандартизированное оборудование	-	0,02	0,04	-	0,06						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	9/2-I	Общестроительные работы лотков Л-I	0,I	-	-	-	0,I						
4	9/I-5	То же, лотков Л-2	0,I2	-	-	-	0,I2						
5	9/I-7	Сети канализации	0,03	-	-	-	0,03						
6	9-4	Подводящие лотки	0,44	-	-	-	0,44						
		Всего	2,I8	0,02	0,04	-	2,24						

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы приемной камеры для всех БПК

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,37 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: серия 4.902-3 альбом 5

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.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. обслуж. машин.	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	
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,04	43,30	-	2	-	-	7,I9	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23-III 23-I2-3	Устройство колодцев диам. I,5 м	м3	4,23	66,30 -	- -	280	-	- -	9,20 -	39 -
3	23-I44 23-I7-I	Устройство монолитной прямоугольной бетонной камеры площадью до 3 м2	м3	I,50	46,30 -	- -	69	-	- -	6,42 -	I0 -
4	4I-48 4I-7-4	Забивка просмоленной паклей	I00м	0,02	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	45	-	- -	29,00 6,62	- -
5	26-5I 26-II-I	Зачеканка асбестоцементным раствором	I00м2	0,002	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
6	I0-3I8 I0-67-I сб.доп. в.2	Укладка щитов над камерами	м2	I,87	0,4I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I22-402	Стоимость щитов м2	I,87	3,37	-	6	-	-	-	-
8	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя камеры I00м2	0,05	54,30 3I,40	2,42 0,73	3	I	- -	59,70 0,94	3 -
9	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементно-песчаным раствором внутренних поверхностей камеры и наружных поверхностей выступающих над землей I00м2	0,I0	35,80	-	4	-	-	37,00	4
		Итого прямые затраты по смете	руб			4II	I	-		56
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4II	-	-		-
		Материалы	руб			46	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб			5I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация инженер Л.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью 700-I00 м3/сутки при БПК 300, 200, I50 мг/л

Сметная стоимость 0,I2/0,II тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I7/0,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI5-24

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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 В3,5 м3	0,23	27,40	-	6	-	-	I,37	-
			0,23	-	-	6		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23-II4 23-I2-3	Устройство колодцев диам.I,5 м для тангенциальной песколовки м3	0,28	66,30	-	I9	-	-	I4,00	4/8
			0,56	-	-	36		-	-	-
3	4I-48 4I-7-4	Забивка просмоленной паклей I00м	0,024	3000,00	9,40	72	-	-	29,00	I
			0,0I4	I5,60	5,I3	42		-	6,62	-
4	26-5I 26-II-I	Зачеканка асбестоцементным раствором I00м2	0,002	I04,00	I,46	I	-	-	87,30	-
				53,20	0,44			-	0,57	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			98	-	-		5/8
						92		-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			98/92	-	-		-
		Материалы	руб			7I/48	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I6/I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3/2	-		-
		Плановые накопления	руб			I0/8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I24/II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6/I0
		Сметная заработная плата	руб			-	3/2	-		-
		Итого по смете	руб			I24/II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6/I0
		Сметная заработная плата	руб			-	3/2	-		-

Примечание: в числителе - производит. 700 м3/сутки при БПК 300, 200, I50 мг/л
в знаменателе - производит. 400, 200, I00 м3/сутки.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования песколовок для производительности 700,400,200,I00 м3/сутки

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,68/0,46	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,58/0,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I/0,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,98/I,I3	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	23032-20018	Песколовка тангенциальная	0,24	I960	=	470	-	=		=		=
		т	0,I6	-	-			-		-		-
2	24I00I-22 по весу	Решетка ручная	I	64,24	=	64	-	=		=		=
				42	-	42		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			534 356	-	= -		= -
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			534 356	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I0/7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			22/I5	-	-		-
		заготов.-складские расходы - -I,2%	руб.			7/5	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			3/2	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.		—	576 385	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			576 385	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I8-I-2	Монтаж песколовок	3	20,4	I,78	6I	37	6/4	24	72/48
		шт	2	I2,3	0,85	4I	25	3/2	I,I	3/2
4	22-I36-I	Монтаж ручной решетки	0,05	I00	54,7	5	I	3/I	42,08	2/I
		т	0,03	26,3	I2,9	3		I	I6,64	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			66 44	38 26	9/5 4/2		74/49 4/2
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			66/44	-	-		-
		материалы	руб.			20/I4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	42/28	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			3I/2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/4	-		-
		плановые накопления	руб.			7/5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I04 70	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I04 70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
5	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 I00 м2	0,I7 0,09	I0,3 I,6I	0,25 0,08	I	-	= -	2,38 2,3 0,I	= -
6	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00 м2	0,I 0,5	I6,2 I,5I	0,I4 0,04	2	-	= -	2,3 0,05	= -
7	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00 м2	0,07 0,05	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	I	-	= -	2,3 0,05	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4 3	-	= -		= -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.			3	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			4/3	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			604 403	38 26	9/5 4/2		74/49 4/2
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			534 356	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I0/7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			22/I5	-	-		-
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			7/5	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			3/2	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			576 385	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			66/44	-	-		-
		материалы	руб.			20/I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		всего заработная плата	руб.			-	42/28	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			3I/2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/4	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			7/5	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I04 70	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8I/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-
		материалы	руб.			3	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-
		Итого по смете	руб.			684 458	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	8I/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности 700 м3/сутки, в знаменателе для производительности 400,200,I00 м3/сутки.

Главный инженер проекта		Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составила инженер		Т.Бурлова
проверила рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовила ст.инженер		В.Губанова
проверила рук.группы		Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23-III 23-I2-3	Устройство колодцев диам.I,5 м для тангенциальной пескоуловки м3	I,45	66,30	-	96	-	-	I4,00	20
3	4I-48 4I-7-4	Забивка просмоленной паклей I00м	0,03	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	82	-	- -	29,00 6,62	I -
4	26-5I 26-II-I	Зачеканка асбестоцементным раствором I00м2	0,003	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб			I80	-	-		2I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I80	-	-		-
		Материалы	руб			8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/I-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки" на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью I400 м3/сутки при БПК 300, 200, I50 мг/л

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI5-24

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
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,02	43,30	-	I	-	-	7,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по смете	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/2-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400--I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования песколовок для производительности I400 м3/сутки

Сметная стоимость	I,03	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,9I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,II	тыс.руб.
в) строит.работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,74	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	24I00I-22 по весу	Решетка ручная шт	I	42	=	42	-	=	=	=	
2	24I00I-293	Гидроэлеватор шт	I	57	=	57	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	23032-200IЛ	Песколовка тангенциальная д.900 мм т	0,54	I380	=	745	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			844	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			844	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			34	-	-		-
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			II	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			9II	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			9II	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора шт	I	25,4 I8,9	6,06 2,63	25	I9	6 3	35 3,39	35 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I8-I-2	Монтаж песколовок	2	20,4	I,78	4I	25	4	24	48
		шт		I2,3	0,85			2	I,I	2
6	22-I36-I	Монтаж ручной решетки	0,03	I00	54,7	3	I	I	42,08	I
		т		26,3	I2,9			-	I6,64	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			69	45	II		84
								5		5
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		материалы	руб.			I4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			II3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			II3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
7	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 I00 м2	0,35	I0,3 I,6I	0,25 0,08	3	I	= -	2,38 0,I	I -
8	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 I00 м2	0,I9	I6,2 I,5I	0,I4 0,04	3	-	= -	2,3 0,05	= -
9	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00 м2	0,I6	I4,4 I,5I	0,I4 0,04	2	-	= -	2,3 0,05	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			8	I -	=		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы - I6,5%	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			92I	46	II / 5		85 / 5
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			844	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы - 4%	руб.			34	-	-		-
		заготов.-складские расходы - -I,2%	руб.			II	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			9II	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		материалы	руб.			I4	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	50	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			8	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			II3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы - I6,5%	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			I033	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила ст.инженер В.Губанова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-І

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью І400 м3/сутки с концентрацией БПК-І50 мг/л

Сметная стоимость 2І,52/І7,49 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
І. Расчетную единицу производительности І5,37/І2,49 руб.
2. І м2 общей площади зданий руб.
3. І м3 объема здания руб.

Основание: АСІ-20

Составлена в ценах І984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	
		Раздел І. Земляные работы									
І	І-230 І-237 І-29-І І-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м І000 м3	0,35	І59,06	—	—	56	-	—	—	—
		цена: (33,8+27,7х4)хІ,І									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,35	I49,66	-	53	-	-	I3,00	5
3	3I0-I	Перевозка до I км т	423,72	0,29 0,06	- -	I23	25	- -	0,09 -	38 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,35	II,63	-	4	-	-	2,63	I
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,2I	I78,2I	-	37	-	-	I5,50	3
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,I5	89,40	-	I3	-	-	I54,00	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км	364,70	0,29	-	I06	22	-	0,09	33
		т		0,06	-			-	-	-
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы	0,2I	I4,33	-	3	-	-	3,23	I
		I000 м3		-	-			-	-	-
		цена: I3,2+II,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 для обратной засыпки	0,73	I78,2I	-	I3I	-	-	I5,50	II
		I000 м3		-	-			-	-	-
		цена: I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км	I283,I0	0,29	-	372	77	-	0,09	II5
		т		0,06	-			-	-	-
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	0,59	32,67	-	I9	-	-	-	-
		I000 м3		-	-			-	-	-
		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 пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	I,47	46,00 46,00	- -	67	67	- -	99,30 -	I46 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	5,87	9,69 6,20	3,49 2,29	57	36	20 I3	II,20 3,30	66 I9
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, МРЗI50 В-2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	74,00	57,74 -	- -	4273	-	- -	I3,20 -	977 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	I,06	270,00 -	- -	286	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,06	283,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	I4,50	59,34 -	- -	860	-	- -	I5,80 -	229 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,42	I5,30 -	- -	6	-	- -	I2,30 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6483	227	20 I3		I652 I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6483	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	240	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			303	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I93	-		-
		Плановые накопления	руб			603	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8I54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I770
		Сметная заработная плата	руб			-	433	-		-
		Итого по разделу I	руб			8I54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I770
		Сметная заработная плата	руб			-	433	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м3	328,20	I0,40	-	34I3	-	-	3,00	985
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	I6,4I	25,70	-	422	-	-	-	-
2I	I3-242	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	I64I,00	2,04	-	3348	-	-	0,58	952
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	53,40	64,30	-	3434	-	-	I,85	99
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I06I7	-	-		2036
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I06I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I752	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I5	-		-
		Плановые накопления	руб			989	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I3358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I97
		Сметная заработная плата	руб			-	3I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I3358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I97
		Сметная заработная плата	руб			-	3I5	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной I0 см м3	I64,I0	I0,40	-	I707	-	-	3,00	738
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2	I6,4I	249,00	-	4086	-	-	3,75	62
		цена: 20I+24x2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I2 II-2-I	Устройство изоляции из литого асфальта I00 м2	I6,4I	99,I0 -	- -	I626	-	- -	I8,20 -	299 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			74I9	-	- -		II6I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			74I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	790	-		-
		Плановые накопления	руб			69I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I566
		Сметная заработная плата	руб			-	790	-		-
		Итого по разделу 3	руб			9334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I566
		Сметная заработная плата	руб			-	790	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I7I00 I3902	227	20 I3		4849 I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7I00 I3902	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	240	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			303	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2822 2294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		665
		Сметная заработная плата	руб			-	I298	-		-
		Плановые накопления	руб			I594 I296	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I5I6 I7492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3967 3336
		Сметная заработная плата	руб			-	748 I223	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			2I5I6 I7492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3967 3336
		Сметная заработная плата	руб			-	748 I223	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I - железобетонные плиты,
в знаменателе с вариантом 2 - асфальтобетонное покрытие.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью I400 м3/сутки с концентрацией БПК-200 мг/л

Сметная стоимость 29,24/23,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20,88/I6,93 руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,43	I59,06	-	-	68	-	-	-	-
		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 I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,43	I49,66 -	- -	64	-	- -	I3,00 -	6 -
3	I30-I	Перевозка до I км т	5I4,I3	0,29 0,06	- -	I49	3I	- -	0,09 -	46 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,43	II,63 -	- -	5	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы эскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,40	I78,2I -	- -	7I	-	- -	I5,50 -	6 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,28	89,40 -	- -	25	-	- -	I54,00 -	43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	702,I0	0,29 0,06	- -	204	42	- -	0,09 -	63 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,40	I4,33 -	- -	6	-	- -	3,23 -	I -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	I,II	I78,2I -	- -	I98	-	- -	I5,50 -	I7 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I943,72	0,29 0,06	- -	564	II7	- -	0,09 -	I75 -
II	I-257 I-268 I-3I-2	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,89	32,67 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	2,22	46,00 46,00	- -	I02	I02	- -	99,30 -	22I -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м3	8,89	9,69 6,20	3,49 2,29	86	55	3I 20	II,20 3,30	I00 29
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, МРЗ I50 2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	II5,60	57,74 -	- -	6675	-	- -	I3,20 -	I526 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	I,63	270,00 -	- -	440	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,06	283,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	I4,50	59,34 -	- -	860	-	- -	I5,80 -	229 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,42	I5,30	-	6	-	-	I2,30	5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9569	347	3I 20		2439 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9569	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	367	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			457	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I58I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	284	-		-
		Плановые накопления	руб			893	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I2
		Сметная заработная плата	руб			-	65I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I2043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I2
		Сметная заработная плата	руб			-	65I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	4I0,22	I0,40	-	4266	-	-	3,00	I23I
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	20,5I	25,70	-	527	-	-	-	-
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	205I,I0	2,04	-	4I84	-	-	0,58	II90
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	72,94	64,30	-	4690	-	-	I,85	I35
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I3667	-	-		2556
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3667	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2255	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	406	-		-
		Плановые накопления	руб			I274	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7I96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2764
		Сметная заработная плата	руб			-	406	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I7I96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2764
		Сметная заработная плата	руб			-	406	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.I0 см м3	206,I0 -	I0,40 -	- -	2I33 -	-	- -	3,00 -	923 -
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2	20,5I -	249,00 -	- -	5I07 -	-	- -	3,75 -	77 -
		цена: 20I+24,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	20,5I	99,I0 -	- -	2033	-	- -	I8,20 -	373 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			9273	-	- -		I450 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9273	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I530	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		505
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	987	-		-
		Плановые накопления	руб			864	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I955
		Сметная заработная плата	руб			-	987	-		-
		Итого по разделу 3	руб			II667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I955
		Сметная заработная плата	руб			-	987	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			23236 I8842	347	3I 20		6445 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			23236 I8842	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	367	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			457	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3834 3I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		857
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	I677	-		-
		Плановые накопления	руб			2I66 I756	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			29236 23707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5376 4567

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I057 I638	-		-
		Итого по смете	руб			29236 23707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5376 4567
		Сметная заработная плата	руб			-	I057 I638	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I - железобетонные плиты,
в знаменателе с вариантом 2 - асфальтобетонное покрытие.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
Инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

22977-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью I400 м3/сутки с концентрацией БПК-300 мг/л

Сметная стоимость 39,26/3I,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 28,04/22,77 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI-20
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых 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	0,54	I59,06	-	-	85	-	-	-	-
		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 I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,54	I49,66 -	- -	80	-	- -	I3,00 -	7 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	642,48	0,29 0,06	- -	I86	39	- -	0,09 -	58 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,54	II,63 -	- -	6	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,52	I78,2I -	- -	93	-	- -	I5,50 -	8 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,36	89,40 -	- -	33	-	- -	I54,00 -	56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	9I2,I0	0,29 0,06	- -	265	55	- -	0,09 -	82 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,52	I4,33 -	- -	7	-	- -	3,23 -	2 -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	I,65	I78,2I -	- -	294	-	- -	I5,50 -	26 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	2889,60	0,29 0,06	- -	838	I73	- -	0,09 -	260 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I,32	32,67 -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	3,30	46,00 46,00	- -	I52	I52	- -	99,30 -	328 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	I3,2I	9,69 6,20	3,49 2,29	I28	82	46 30	II,20 3,30	I48 44
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, Мрз I50 B-2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	I73,0	57,74 -	- -	I00I2	-	- -	I3,20 -	2289 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	2,42	270,00 -	- -	653	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,06	283,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	I4,50	59,34 -	- -	860	-	- -	I5,80 -	229 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,42	I5,30 -	- -	6	-	- -	I2,30 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I3758	50I	46 30		3499 44
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3758	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			670	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2270	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	409	-		-
		Плановые накопления	руб			I283	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I73II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3750
		Сметная заработная плата	руб			-	940	-		-
		Итого по разделу I	руб			I73II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3750
		Сметная заработная плата	руб			-	940	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	5I2,22	I0,40	-	5327	-	-	3,00	I537
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	25,6I	25,70 -	- -	658	-	- -	- -	- -
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	256I,I0	2,04 -	- -	5225	-	- -	0,58 -	I485 -
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б,П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	96,94	64,30 -	- -	6233	-	- -	I,85 -	I79 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I7443	-	- -		320I -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7443	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		265
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5I8	-		-
		Плановые накопления	руб			I625	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3466
		Сметная заработная плата	руб			-	5I8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3466
		Сметная заработная плата	руб			-	5I8	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной I0 см м3	256,I0	I0,40	-	2663	-	-	3,00	II52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2 цена: 20I+24x2	25,6I	249,00	-	6376	-	-	3,75	96
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	25,6I	99,I0	-	2538	-	-	I8,20	466
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II577	-	-		I8I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II577	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I234	-		-
		Плановые накопления	руб			I079	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		244I
		Сметная заработная плата	руб			-	I234	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу 3	руб			I4566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		244I
		Сметная заработная плата	руб			-	I234	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3I20I 25335	50I	46 30		85I0 44
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I20I 25335	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			670	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I48 4I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II03
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				2I6I	-		-
		Плановые накопления	руб			2908 236I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39257 3I876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72I6 6I9I
		Сметная заработная плата	руб			-	I458 2I74	-		-
		Итого по смете	руб			39257 3I876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72I6 6I9I
		Сметная заработная плата	руб			-	I458 2I74	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I - железобетонные плиты,
в знаменателе с вариантом 2 - асфальтобетонное покрытие

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования циркуляционных окислительных каналов для производительности I400м3/сутки при БПК-300 мг/л

Сметная стоимость	26,I4	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	25,7	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,44	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	8,67	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI32 4,6, 8У3	4	II3	=	=	452	-	=	=	=
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I908-I007	Редуктор цилиндрический Ц2У-I60 шт	4	I50	=	600	-	=	=	=
3	2303I-558I по весу	Аэратор спиральный АС-I,05 шт	4	568I,78	=	22727	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			23779	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			23779	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			476	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			969	-	-		-
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			303	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			I66	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			25693	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			25693	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,I т	4	I,38	0,04	6	4	=	I	4
				0,94	-			-	-	-
		шт								
5	3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический	4	I2,7	I,65	5I	43	7	I7	68
				I0,8	I			4	I,29	5
		шт								
6	I8-50-I	Монтаж аэратора	4	66,4	30,8	266	62	I23	27	I08
		шт		I5,4	8,22			33	I0,6	42
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			323	I09	I30		I80
								37		47
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			323	-	-		-
		материалы	руб.			84	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			87	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			443	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		итого по разделу 2	руб.			443	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			24I02	I09	I30 37		I80 47
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			23779	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			476	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			969	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			303	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			I66	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость оборудования	руб.			25693	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			323	-	-		-
		материалы	руб.			84	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			87	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			443	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-
		итого по смете	руб.			26I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I62	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурлова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

22977-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400м3/сутки БПК-300" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксплуат. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9			I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления Я5II5-3274УХЛ4-2шт.										
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400мм	2,00	I5,20	=	30	-	=	=	=	=	=
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
3	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4,00	I2,20	=	49	-	=	=	=
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	2,25	=	9	-	=	=	=
5	I5I7-I35I--3	Установка выключателя автоматического шт	4,00	2,70	=	II	-	=	=	=
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	I,I4 0,78	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
7	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I00 шт	4,00	6,60	=	26	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4,00	2,70 -	= =	II	-	= =	= =	= =
9	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20 -	= =	I7	-	= =	= =	= =
I0	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	I,I5 0,55	= -	5	2	= -	0,90 -	4 -
II	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I0I6 шт	4,00	3,00 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
I2	I5I7-I433--I	Реле силовые шт	4,00	I,50 -	= =	6	-	= =	= =	= =
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
I4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8,00	0,80 -	= =	6	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I5I7-I444--I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	I,25	=	I0	-	=	=	=
I6	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	0,78 0,46	= -	6	4	= -	0,70 -	6 -
I7	I504-6260	Переключатель универсальный ПКУ3-I4У3 шт	4,00	4,50	=	I8	-	=	=	=
I8	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	2,50	=	I0	-	=	=	=
I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I6,00	0,43 0,I8	= -	7	3	= -	0,30 -	5 -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	I,40	=	6	-	=	=	=

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2І	І5І7-І48І--І	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75 -	= =	3	-	- = =	= =	= =
22	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	= -	2	І	= -	0,50 -	2 -
23	І5І7-І496--І	Установка зажима отводной рейки шт	86,00	0,40 -	= =	34	-	- = =	= =	= =
24	І504-І9038	Колодка маркировочная шт	6,00	0,08 -	= =	-	-	= =	= =	= =
25	І504-І8093	Пост кнопочный ПКЕ222-2 шт	4,00	І,95 -	= =	8	-	= =	= =	= =
26	8-529-І	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу шт	4,00	2,97 І,І5	0,05 0,0І	І2	5	= -	2,00 0,0І	8 -
27	8-534-І4	Коробка клеммная У6І4 шт	4,00	3,84 І,73	0,06 0,0І	І5	7	= -	2,00 0,0І	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,20	60,80 23,40	22,80 8,40	I2	5	5 2	4I,00 I0,84	8 2
29	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00 м	0,I2	48,00 I8,20	I2,70 4,04	6	2	I -	3I,00 5,2I	4 I
30	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7 шт	8,00	0,49 0,22	= -	4	2	= -	I,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			354	40	8 3		67 4
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			266	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			7	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.			88	-	-		-
		материалы	руб.			40	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого по разделу I	руб.			4I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
3I	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	7,28	=	29	-	=	=	=
32	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,02	I95	=	4	-	=	=	=
33	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,0I2	248,30	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			36	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			38		-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			390		40	8 3		67 4
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб.			266		-	-		-
		тара и упаковка	руб.			4		-	-		-
		транспортные расходы	руб.			7		-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб.			I		-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			278		-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I24		-	-		-
		материалы	руб.			40		-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-		43	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			36		-	-		-
		накладные расходы	руб.			36		-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-		-	-		I
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-		4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого по смете	руб.			45I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Л.Скубак
Проверила В.Щербакова
Перфорация: Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/І-І

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 700 м3/сутки с концентрацией БПК-150 мг/л

Сметная стоимость 9,23/7,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 13,17/10,68 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ-20

Составлена в ценах 1984 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	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
І	2	3	4	5	6			7	8	9		10	11
		Раздел І. Земляные работы											
І	І-230 І-237 І-29-І І-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3 цена: (33,8+27,7х4)хІ,І	0,25	159,06	-	-	-	40	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,25	I49,66 -	- -	38	-	- -	I3,00 -	3 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	303,67	0,29 0,06	- -	88	I8	- -	0,09 -	27 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,25	II,63 -	- -	3	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,I3	I78,2I -	- -	24	-	- -	I5,50 -	2 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,09	89,40 -	- -	8	-	- -	I54,00 -	I5 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	235,55	0,29 0,06	- -	68	I4	- -	0,09 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,I3	I4,33 -	- -	2	-	- -	3,23 -	- -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,25	I78,2I -	- -	44	-	- -	I5,50 -	4 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	43I,37	0,29 0,06	- -	I25	26	- -	0,09 -	39 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,20	32,67 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,49	46,00 46,00	- -	23	23	- -	99,30 -	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	I,97	9,69 6,20	3,49 2,29	I9	I2	7 5	II,20 3,30	22 7
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, Мрз I50, В-2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	37,00	57,74 -	- -	2I36	-	- -	I3,20 -	488 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,53	270,00 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,03	283,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	59,34 -	- -	350	-	- -	I5,80 -	93 -
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,2I	I5,30 -	- -	3	-	- -	I2,30 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3I28	93	7 5		767 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб			292	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		820
		Сметная заработная плата	руб			-	I90	-		-
		Итого по разделу I	руб			3937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		820
		Сметная заработная плата	руб			-	I90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	I24,40	I0,40	-	I294	-	-	3,00	373
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	6,22	25,70	-	I60	-	-	-	-
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	622,00	2,04	-	I269	-	-	0,58	36I
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	23,04	64,30	-	I48I	-	-	I,85	43
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4204	-	-		777
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4204	-	-		-
		Накладные расходы	руб			692	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I25	-		-
		Плановые накопления	руб			392	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840
		Сметная заработная плата	руб			-	I25	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840
		Сметная заработная плата	руб			-	I25	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной I0 см м3	62,2	I0,40	-	647	-	-	3,00	280
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2	6,22	249,00	-	I549	-	-	3,75	23
		цена: 20I+24x2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	6,22	99,I0	-	6I6	-	-	I8,20	II3
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			28I2	-	-		439
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			28I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	300	-		-
		Плановые накопления	руб			262	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3538	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		592
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3538	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		592
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			7332 5940	93	7 5		I983 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7332 5940	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2I0 980	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5I7	-		-
		Плановые накопления	руб			683 554	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9225 7474	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I660 I4I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	3I5 490	-		-
		Итого по смете	руб			9225 7474	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I660 I4I2
		Сметная заработная плата	руб			-	3I5 4I9	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I - ж/б плиты
в знаменателе с вариантом 2 - асфальтобетонное покрытие.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

902- 3-075.88 (УІ.І) І4І 22977-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/І-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 700 м3/сутки с концентрацией БПК-200 мг/л

Сметная стоимость І2,І0/9,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
І. Расчетную единицу производительности І7,28/І4,03 руб.
2. І м2 общей площади зданий - руб.
3. І м3 объема здания - руб.

Основание: АСІ-25

Составлена в ценах І984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел І. Земляные работы									
I	І-230 І-237 І-29-І І-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м І000 м3 цена: (33,8+27,7х4)хІ,І	0,30	І59,06	-	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,30	I49,66 -	- -	44	-	- -	I3,00 -	4 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	355,83	0,29 0,06	- -	I03	2I	- -	0,09 -	32 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,30	II,63 -	- -	3	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,I7	I78,2I -	- -	30	-	- -	I5,50 -	3 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,I2	89,40 -	- -	II	-	- -	I54,00 -	I8 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
7	3І0-І	Перевозка до І км т	294,35	0,29 0,06	- -	85	І8	- -	0,09 -	26 -
8	І-І95 І-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы І000 м3 цена: І3,2+ІІ,34х0,І	0,І7	І4,33 -	- -	2	-	- -	3,23 -	І -
9	І-І75 І-22-І4 т.ч. п.І.ІІ	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки І000 м3 цена: І56+І48,09х0,І5	0,29	І78,2І -	- -	52	-	- -	І5,50 -	5 -
І0	3І0-І	Перевозка до І км т	5І2,75	0,29 0,06	- -	І49	3І	- -	0,09 -	46 -
ІІ	І-257 І-268 І-3І-2 І-3І-І3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы І000 м3 цена: (І8,9+І0,8)хІ,І	0,23	32,67 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,59	46,00 46,00	- -	27	27	- -	99,30 -	58 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	2,34	9,69 6,20	3,49 2,29	23	I5	8 5	II,20 3,30	26 8
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, Мрз I50, В-2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	53,20	57,74 -	- -	3072	-	- -	I3,20 -	702 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,75	270,00 -	- -	203	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,03	283,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	59,34 -	- -	350	-	- -	I5,80 -	93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,2I	I5,30	-	3	-	-	I2,30	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4220	II2	8 5		I0I8 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4220	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I24	-		-
		Плановые накопления	руб			394	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			53II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I089
		Сметная заработная плата	руб			-	24I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			53II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I089
		Сметная заработная плата	руб			-	24I	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	I58,56	I0.40	-	I649	-	-	3,00	476
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	7,93	25,70	-	204	-	-	-	-
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	792,80	2,04	-	I6I7	-	-	0,58	460
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	29,92	64,30	-	I924	-	-	I,85	55
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5394	-	-		99I

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5394	-	-		-
		Накладные расходы	руб			890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	І60	-		-
		Плановые накопления	руб			503	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		І073
		Сметная заработная плата	руб			-	І60	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		І073
		Сметная заработная плата	руб			-	І60	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	ІІ-3 ІІ-І-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. І0 см	79,3 м3	І0,40	-	825	-	-	3,00	357

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2 цена: 20I+24,2	7,93	249,00 -	- -	I975	-	- -	3,75 -	30 -
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	7,93	99,I0 -	- -	786	-	- -	I8,20 -	I44 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3586	-	- -		56I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3586	-	-		-
		Накладные расходы	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I96
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	382	-		-
		Плановые накопления	руб			334	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			45I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		757
		Сметная заработная плата	руб			-	382	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			45I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		757
		Сметная заработная плата	руб			-	382	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			96I4 7806	II2	8 5		2570 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			96I4 7806	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2II	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I586 I288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34I
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	666	-		-
		Плановые накопления	руб			896 728	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2096 9822	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I62 I846
		Сметная заработная плата	руб			-	40I 623	-		-
		Итого по смете	руб			I2096 9822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I62 I846
		Сметная заработная плата	руб			-	40I 623	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I, в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/I-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 700 м3/сутки с концентрацией БПК-300 мг/л

Сметная стоимость I7,7I/I4,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 25,3/2I,I7 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI-25

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых 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	0,34	I59,06	-	-	54	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,34	I49,66 -	- -	5I	-	- -	I3,00 -	4 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	405,05	0,29 0,06	- -	II7	24	- -	0,09 -	36 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,34	II,63 -	- -	4	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,24	I78,2I -	- -	43	-	- -	I5,50 -	4 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,I7	89,40 -	- -	I5	-	- -	I54,00 -	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	423,50	0,29 0,06	- -	I23	25	- -	0,09 -	38 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,24	I4,33 -	- -	3	-	- -	3,23 -	I -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,66	I78,2I -	- -	II7	-	- -	I5,50 -	I0 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	II49,05	0,29 0,06	- -	333	69	- -	0,09 -	I03 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,53	32,67 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
І2	І-968 І-8І-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы І00 м3	І,3І	46,00 46,00	- -	60	60	- -	99,30 -	І30 -
І3	І-ІІ84 І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы І00 м3	5,25	9,69 6,20	3,49 2,29	5І	33	І8 І2	ІІ,20 3,30	59 І7
І4	6-І45 6-І4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона ВІ5 І50 2 м3 цена: 55,7+І,02х2,І	8І,00	57,74 -	- -	4677	-	- -	І3,20 -	І069 -
І5	І24-І6	Арматура класса АІ т	І,І6	270,00 -	- -	3І3	-	- -	- -	- -
І6	І24-І8	Арматура класса А3 т	0,06	283,00 -	- -	І7	-	- -	- -	- -
І7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона ВІ5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)хІ,ОІ5	І4,50	59,34 -	- -	860	-	- -	І5,80 -	229 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,42	I5,30 -	- -	4	-	- -	I2,30 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			686I	2II	I8 I2		I7I5 I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			686I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			330	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	203	-		-
		Плановые накопления	руб			640	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I837
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Итого по разделу I	руб			8633	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I837
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	2I7,50	I0,40	-	2262	-	-	3.00	652
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	I0,88	25,70	-	279	-	-	-	-
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	I087,50	2,04	-	22I8	-	-	0.58	63I
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	38,I6	64,30	-	2454	-	-	I,85	7I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			72I3	-	-		I354
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			72I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I09
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I4	-		-
		Плановые накопления	руб			673	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I463
		Сметная заработная плата	руб			-	2I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб			9076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I463
		Сметная заработная плата	руб			-	2I4	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной I0 см м3	I08,8	I0,40	-	II32	-	-	3,00	489
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2 цена: 20I+24,2	I0,88	249,00	-	2709	-	-	3,75	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	I0,88	99,I0	-	I078	-	-	I8,20	I98
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			49I9	-	-		769
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			49I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				523	-		-
		Плановые накопления	руб			458	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I036
		Сметная заработная плата	руб			-	523	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I036
		Сметная заработная плата	руб			-	523	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I4074 II780	2II	I8 I2		3838 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4074 II780	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			330	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2322 I944	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	940	-		-
		Плановые накопления	руб			I3I2 I098	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7708 I4822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3300 2873
		Сметная заработная плата	руб			-	640 949	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I7708 I4822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3300 2873
		Сметная заработная плата	руб			-	640 949	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I, в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/І-4

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью І400-І00 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования циркуляционных окислительных каналов для производительности І400 м3/сутки при БПК-200, І50 мг/л и производительности 700 м3/сутки при БПК-300 мг/л

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах І984 г.

Сметная стоимость	22,25/II,06	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	2I,8I/I0,9I	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,44/0,I5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
І. Расчетную единицу производительности	I5,88/I5,79	руб.
2. І м2 общей площади здания	-	руб.
3. І м3 объема здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего	обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II		
		Раздел І. Оборудование											
I	І50І-І4І0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АІ00Л2, 8У3	4	68	=	272	-	=		=	=	=	=
			2	-	-			-		-	-	-	-
			шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	І908-І006	Редуктор цилиндрический Ц2У-І25	4	І05	=	420	-	=	=	=
		шт	2	-	-	2І0		-	-	-
3	2303І-558І по весу	Аэратор АС-0,6	4	4872,9І	=	І9492	-	=	=	=
		шт	2	-	-	9746		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу І	руб.			20І84	-	=	-	=
						І0092		-		-
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			20І84	-	-		-
						І0092				
		тара и упаковка - 2%	руб.			403	-	-		-
						202				
		транспортные расходы - 4%	руб.			823	-	-		-
						4І3				
		заготов.-складские расходы - - І,2%	руб.			256	-	-		-
						І29				
		комплектация - 0,7%	руб.			І4І	-	-		-
						І70				
		всего,стоимость оборудования	руб.			2І807	-	-		-
						І0906				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			2I807 I0906	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,I т шт	4 2	I,38 0,94	0,04 -	6 3	4 2	- -	I -	4 -
5	3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический шт	4 2	I2,7 I0,8	I,65 I	5I 25	43 22	7/3 4/2	I7 I,29	68/34 5/3
6	I8-50-I	Монтаж аэратора шт	4 2	66,4 I5,4	30,8 8,22	266 63	62 37	I23/II 33/65	27 I0,6	I08/68 42/7
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			323 9I	I09 6I	I30/I4 37/7		I80/I04 47/I0
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			323/9I	-	-		-
		материалы	руб.			84/I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I46/68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы - 80%	руб.			87/48	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6/8	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33/I0	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			443 I49	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/II9
		сметная заработная плата	руб.			-	I62/76	-		-
		итого по разделу 2	руб.			443 I49	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/II9
		сметная заработная плата	руб.			-	I62/76	-		-
		итого-прямые затраты по смете	руб.			20507 I0I83	I09 6I	I30 I4 37 7		I80 I04 47 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость оборудования				20I84 I0092	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			403 202	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			823 4I3	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			256 I29	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			I4I 70	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			2I807 I0906	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			323 9I	-	-		-
		материалы	руб.			84 I7	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I46 68	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			87 48	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6/8	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33/I0	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			443/I49	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/II9
		сметная заработная плата	руб.			-	I62/76	-		-
		итого по смете	руб.			22250/II055	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/II9
		сметная заработная плата	руб.			-	I62/76	-		-

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности I400 м3/сутки при БПК-200,I50 мг/л и для производительности 700 м3/сутки при БПК-300 мг/л, в знаменателе при производительности 700 м3/сутки при БПК-200,I50 мг/л и производительности 400 м3/сутки.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Бурдова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/I-5

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м3/сутки БПК-I50;200"; I00;200;400 м3/сутки
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I2 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,29 руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч., чел-ч не занят. обслуж. машин	обслуж. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления Я5II5-3074УХЛ4-Iшт.										
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	I,00	I5,20	-	I5	-	-	-	-	-	-
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504 доп.8	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
4	I5I7-I35I--3	Установка выключателя автоматического шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
6	I504-4543	Пускатель ПМЛ II00 шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
8	І5І7-І386--І	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
9	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	І,І5	-	2	І	-	0,90	2
І0	І504-І3.326	Реле электротепловое РТЛ-І006 шт	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=
ІІ	І5І7-І433--І	Реле силовые шт	2,00	І,50	=	3	-	=	=	=
І2	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	І,І9 0,73	- -	2	І	= -	І,00 -	2 -
І3	І504-6260	Переключатель универсальный шт	2,00	4,50	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	2,00	2,50 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I5	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	= -	3	I	= -	0,30 -	2 -
I6	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II шт	4,00	0,80 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I7	I5I7-I444--I	Кнопки управления шт	4,00	I,25 -	= =	5	-	= =	= =	= =
I8	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	0,78 0,46	= -	3	2	= -	0,70 -	3 -
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40 -	= =	3	-	= =	= =	= =
20	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	= -	I	I	= -	0,50 -	I -
22	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40 -	= =	I6	-	= =	= =	= =
23	I504-I9038	Крышка торцевая шт	4,00	0,08 -	= =	-	-	= =	= =	= =
24	I504-I8093	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 шт	2,00	I,95 -	= =	4	-	= =	= =	= =
25	8-529-I	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу шт	2,00	2,97 I,I5	0,05 0,0I	6	2	= -	2,00 0,0I	4 -
26	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	= -	2,00 0,0I	4 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
27	8-400-І	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до І0 мм2 І00 м	0,І0	60,80 23,40	22,80 8,40	6	2	2 І	4І,00 І0,84	4 І
28	8-І46-І	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса І м до 3 кг І00 м	0,06	48,00 І8,20	І2,70 4,04	3	І	І -	3І,00 5,2І	2 -
29	8-І53-І3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, количеством жил до 7 шт	4,00	0,49 0,22	- -	2	І	- -	І,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу І	руб.			І56	І9	4 І		33 І
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			ІІ3	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			ІІ6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		материалы	руб.			I9	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I79	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
30	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4	2,00 шт	7,28 -	=	I5	-	= =	=	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,0I	I95,00	=	2	-	=	=	=
32	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5 кВ.мм I000 м	0,006	248,30	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I8	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I8	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I8	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I9	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I74	I9	4 I		33 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			II3	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			II6	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			6I	-	-		-
		материалы	руб.			I9	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			82	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			I98	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности I00; 200; 400 м3/сутки, в знаменателе - 700 м3/сутки БПК - I50; БПК-200.

Главный инженер проекта	Л.Будаева
Зам.нач.отд.смет и ПОС	Т.Калинина
Составил	Л.Скубак
Проверил	В.Щербакова
Перфорация:	Р.Борзакова
	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/I-6

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м3/сутки, БПК-300, I400 м3/сутки БПК-I50,200"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,24 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,59/0,29 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления Я5II5-3074УХЛ4-2шт.									
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	2,00	I5,20	=	30	-	=	=	=	
				шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
3	I504 доп.8	Автомат АЕ2026-I0 шт	4,00	8,20 -	= =	33	-	= =	= =	= =
4	I5I7-I35I--3	Установка выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	= =	II	-	= =	= =	= =
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	I,I4 0,78	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
6	I504-4543	Пускатель ПМЛ II00 шт	4,00	5,00 -	= =	20	-	= =	= =	= =
7	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	4,00	I,70 -	= =	7	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	=	I7	-	=	=	=
9	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00 -	I,I5 0,55	= -	5	2	= -	0,90 -	4 -
I0	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ--I006 шт	4,00	3,00	=	I2	-	=	=	=
II	I5I7-I433-I	Реле силовые шт	4,00	I,50	=	6	-	=	=	=
I2	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	I,I9 0,73	= -	5	3	= -	I,00 -	4 -
I3	I504-6260	Переключатель универсальный шт	4,00	4,50	=	I8	-	=	=	=
I4	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	4,00	2,50	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I6,00	0,43 0,I8	=	7	3	=	0,30	5
I6	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8,00	0,80	=	6	-	=	=	=
I7	I5I7-I444-I	Кнопки управления УК шт	8,00	I,25	=	I0	-	=	=	=
I8	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	0,78 0,46	=	6	4	=	0,70	6
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	I,40	=	6	-	=	=	=
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75	=	3	-	=	=	=

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2І	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	= -	2	І	= -	0,50 -	2 -
22	І5І7-І496-І	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,40 -	= =	32	-	= =	= =	= =
23	І504-І9038	Крышка торцевая шт	8,00	0,08 -	= =	І	-	= =	= =	= =
24	І504-І8093	Пост кнопочный ПКЕ222-2 шт	4,00	І,95 -	= =	8	-	= =	= =	= =
25	8-529-І	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	4,00	2,97 І,І5	0,05 0,0І	І2	5	= -	2,00 0,0І	8 -
26	8-534-І4	Коробка клеммная У6І4 шт	4,00	3,84 І,73	0,06 0,0І	І5	7	= -	2,00 0,0І	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,20	60,80 23,40	22,80 8,40	I2	5	5 2	4I,00 I0,84	8 2
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00 м	0,I2	48,00 I8,20	I2,70 4,04	6	2	I -	3I,00 5,2I	4 I
29	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	8,00	0,49 0,22	- -	4	2	- -	I,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3I8	40	8 3		67 4
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			230	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			239	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.			88	-	-		-
		материалы	руб.			40	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	43	-		
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого по разделу I	руб.			374	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
30	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	7,28		29	-			
3I	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,02	I95,00		4	-			
32	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,0I2	248,30		3	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			36	-			
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			36	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			38	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			354	40	8 3		67 4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			230	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			239	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		материалы	руб.			40	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	43-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		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.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по смете	руб.			4I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова
рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2-I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 400 м3/сутки с концентрацией БПК I50 мг/л

Сметная стоимость 7,I7/5,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I7,92/I3,80 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема зданий - руб.

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых 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	0,20	I59,06	-	3I	-	-		-	-
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,20	I49,66 -	- -	29	-	- -	I3,00 -	3 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	235,87	0,29 0,06	- -	68	I4	- -	0,09 -	2I -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,20	II,63 -	- -	2	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,I2	I78,2I -	- -	22	-	- -	I5,50 -	2 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,09	89,40 -	- -	8	-	- -	I54,00 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	2I3,67	0,29 0,06	-	62	I3	-	0,09	I9
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,I2	I4,33	-	2	-	-	3,23	-
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,20	I78,2I	-	35	-	-	I5,50	3
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	345,80	0,29 0,06	-	I00	2I	-	0,09	3I
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,I6	32,67	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,40	46,00 46,00	- -	I8	I8	- -	99,30 -	39 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00 м3	I,58	9,69 6,20	3,49 2,29	I5	I0	6 4	II,20 3,30	I8 5
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5 I50 2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	22,90	57,74 -	- -	I322	-	- -	I3,20 -	302 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,33	270,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,0I	283,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	59,34 -	- -	350	-	- -	I5,80 -	93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,2I	I5,30 -	- -	3	-	- -	I2,30 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2I64	76	6 4		548 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I64	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб			358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2722	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		584
		Сметная заработная плата	руб			-	I44	-		-
		Итого по разделу I	руб			2722	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		584
		Сметная заработная плата	руб			-	I44	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см	98,20	I0,40	-	I02I	-	-	3,00	295
		м3		-	-			-	-	-
20	42-72 42-I5	Протифофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки	4,9I	25,70	-	I26	-	-	-	-
		I00 м2		-	-			-	-	-
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I	49I,00	2,04	-	I002	-	-	0,58	285
		м2		-	-			-	-	-
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б, по ГОСТ I7608-8I	2I,60	64,30	-	I389	--	-	I,85	40
		м3		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3538	-	-		620
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			3538	-	-		-
		Накладные расходы	руб			584	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I05	-		-
		Плановые накопления	руб			329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			445I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб			-	I05	-		-
		Итого по разделу 2	руб			445I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб			-	I05	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ. I0 см	49,I0	I0,40	-	5II	-	-	3,00	22I
		м3		-	-			-	-	-
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см	4,9I	249,00	-	I223	-	-	3,75	I8
		I00 м2		-	-			-	-	-
		Цена: 20I+24,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	4,9I	99,I0 -	- -	487	-	- -	I8,20 -	89 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			222I	-	- -		346 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			222I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	236	-		-
		Плановые накопления	руб			207	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата	руб			-	236	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2794	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		467
		Сметная заработная плата	руб			-	236	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			5702 4385	76	6 4		I5I4 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5702 4385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб			94I 724	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	405	-		-
		Плановые накопления	руб			53I 409	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7I74 55I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I258 I05I
		Сметная заработная плата	руб			-	249 380	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			7I74 55I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I258 I05I
		Сметная заработная плата	руб			-	249 380	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I, в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными кналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 400 м3/сутки с концентрацией БПК 200 мг/л

Сметная стоимость 8,22/6,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20,55/I5,93 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АСI-20
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин на един.	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	0,2I	I59,06	-	-	34	-	-	-	-
		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 I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,2I	I49,86	-	32	-	-	I3,00	3
3	3I0-I	Перевозка до I км т	254,50	0,29 0,06	-	74	I5	-	0,09	23
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,2I	II,63	-	2	-	-	2,63	I
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,I4	I78,2I	-	24	-	-	I5,50	2
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,09	89,40	-	8	-	-	I54,00	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	237,I2	0,29 0,06	- -	69	I4	- -	0,09 -	2I -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,I4	I4,33 -	- -	2	-	- -	3,23 -	- -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,22	I78,2I -	- -	39	-	- -	I5,50 -	3 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	378,I7	0,29 0,06	- -	II0	23	- -	0,09 -	34 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,I7	32,67 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,43	46,00 46,00	- -	20	20	- -	99,30 -	43 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	I,73	9,69 6,20	3,49 2,29	I7	II	6 4	II,20 3,30	I9 6
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5 -I50, 2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	28,40	57,74 -	- -	I640	-	- -	I3,20 -	375 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,4I	270,00 -	- -	III	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,0I	283,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	59,34 -	- -	350	-	- -	I5,80 -	93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,2I	I5,30	-	3	-	-	I2,30	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2544	83	6 4		635 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2544	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб			237	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I	-		-
		Итого по разделу I	руб			3I99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	III,62	10,40 -	- -	II6I	-	- -	3,00 -	335 -
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	5,58	25,70 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	558,I0	2,04 -	- -	II39	-	- -	0,58 -	324 -
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	24,00	64,30 -	- -	I543	-	- -	I,85 -	44 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3986	-	- -		703 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3986	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II8	-		-
		Плановые накопления	руб			37I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			50I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		763
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-
		Итого по разделу 2	руб			50I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		763
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной I0 см м3	55,8	I0,40 -	- -	580	-	- -	3,00 -	25I -
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2 Цена: 20I+24,2	5,58	249,00 -	- -	I389	-	- -	3,75 -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	5,58	99,I0 -	- -	553	-	- -	I8,20 -	I02 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2522	-	- -		395 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2522	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб			235	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			6530 II594	83	6 4		I733 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6530 5066	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I077 836	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46I	-		-
		Плановые накопления	руб			609 472	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			82I6 6374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I442 I2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	279 430	-		-
		Итого по смете	руб			8216 6374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I442 I2II
		Сметная заработная плата	руб			-	279 430	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I, в знаменателе с вариантом 2.

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

Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Е.Новикова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 400 м3/сутки с концентрацией БПК-300 мг/л

Сметная стоимость II,43/9,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности руб.
2. I м2 общей площади зданий руб.
3. I м3 объема здания руб.

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,26	I59.06	-	-	4I	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	І-І74 І-22-І3	Погрузка растительного грунта І группы на автосамосвалы І000 м3 цена: І3І+І24,39х0,І5	0,26	І49,66 -	- -	39	-	- -	І3,00 -	3 -
3	3І0-І	Перевозка до І км т	3І0,39	0,29 0,06	- -	90	І9	- -	0,09 -	28 -
4	І-І94 І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта І группы І000 м3 цена: І0,7+9,26х0,І	0,26	ІІ,63 -	- -	3	-	- -	2,63 -	І -
5	І-І75 І-22-І4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы І000 м3 цена: І56+І48,09х0,І5	0,І7	І78,2І -	- -	3І	-	- -	І5,50 -	3 -
6	І-960 І-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную І00 м3 цена: 74,5хІ,2	0,І2	89,40 -	- -	ІІ	-	- -	І54,00 -	І9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	306,07	0,29 0,06	- -	89	I8	- -	0,09 -	28 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,I7	I4,33 -	- -	3	-	- -	3,23 -	I -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,27	I78,2I -	- -	48	-	- -	I5,50 -	4 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	475,I2	0,29 0,06	- -	I38	29	- -	0,09 -	43 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,22	32,67 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-960 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,54	46,00 46,00	- -	25	25	- -	99,30 -	54 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	2,I7	9,69 6,20	3,49 2,29	2I	I3	8 5	II,20 3,30	24 7
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона BI5, I50 2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	46,20	57,74 -	- -	2668	-	- -	I3,20 -	6I0 -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	0,66	270,00 -	- -	I78	-	- -	- -	- -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,03	283,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона BI5 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	59,34 -	- -	350	-	- -	I5,80 -	93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-86 6-9-I0	Армирование монолитных участков т	0,2I	I5,30	-	3	-	-	I2,30	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3753	I04	8 5		9I4 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3753	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I09	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I86	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II0	-		-
		Плановые накопления	руб			35I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		976
		Сметная заработная плата	руб			-	2I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			4722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		976
		Сметная заработная плата	руб			-	2I9	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
I9	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	I5I,80	I0,40	-	I579	-	-	3,00	455
20	42-72 42-I5	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки I00 м2	7,59	25,70	-	I95	-	-	-	-
2I	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	759,00	2,04	-	I548	-	-	0,58	440
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	3I,20	64,30	-	2006	-	-	I,85	58
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5328	-	-		953

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5328	-	-		-
		Накладные расходы	руб			878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I59	-		-
		Плановые накопления	руб			496	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I034
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I034
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной I0 см	75,9 м3	I0,40 -	- -	II84	-	- -	3,00 -	342 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщиной 5 см I00 м2 цена: 20I+24,2	7,59	249,00 -	- -	I890	-	- -	3,75 -	28 -
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	7,59	99,I0 -	- -	752	-	- -	I8,20 -	I38 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3826	-	- -		536 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3826	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	365	-		-
		Плановые накопления	руб			357	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		722
		Сметная заработная плата	руб			-	365	-		-
		Итого по разделу 3	руб			48I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		722
		Сметная заработная плата	руб			-	365	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			908I 7579	I04	8 5		2403 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			908I 7579	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I09	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I86	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I498 I25I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	634	-		-
		Плановые накопления	руб			846 706	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II426 9536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2010 1698
		Сметная заработная плата	руб			-	378 584	-		-
		Итого по смете	руб			II426 9596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2010 1698
		Сметная заработная плата	руб			-	378 584	-		-

Примечание: в числителе с вариантом I, в знаменателе с вариантом 2.

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru