

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902- 3-075.88

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ
ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400-100 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Часть I

СМЕТЫ

(стр. I- 216)

Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки

АЛЬБОМ У1.(1)

Сметы

		Производительность м3/сутки				
		100	200	400	700	1400
Стоимость:	общая	<u>64,64</u> тыс. 63,61 руб.	<u>68,55</u> тыс. 66,61 руб.	<u>76,15</u> тыс. 74,26 руб.	<u>104,33</u> тыс. 101,44 руб.	<u>165,99</u> тыс. 158,61 руб.
	строительно-монтажных работ	<u>47,08</u> -"- 46,11	<u>50,99</u> -"- 49,05	<u>55,79</u> -"- 53,90	<u>72,72</u> -"- 69,83	<u>125,47</u> -"- 118,09

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

1 Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Григорьев
1545 -
Григорьев

А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева
Э.К.Григорьева

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ 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	15
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 100 м3/сутки	28
7	Объектная смета № 2 - на строительство песколовков станции биологической очистки сточных вод производительностью 700; 400; 200; 100 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
IO	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 100 м3/сутки	49
I4	Объектная смета № 7 - на строительство решеток дробилок станции биологической очистки сточных вод производительностью 1400 м3/сутки	52
I5	То же № 9 - на внутривозвращающие сети станции биологической очистки производительностью 1400 м3/сутки	54
I6	То же № 9/1 - то же, производительностью 700 м3/сутки	56
I7	То же № 9/2 - то же, производительностью 400-100 м3/сутки	59
I8	Локальная смета № 1 - на общестроительные работы приемной камеры для всех БПК производительностью 1400-100 м3/сутки	61
I9	То же № 2-1 - на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью 700, 400, 200, 100 м3/сутки при БПК 300, 200, 150 мг/л	65
20	Локальная смета № 2-2 - нестандартизированное оборудование песколовки для производительности 700, 400, 200, 100 м3/сутки	68
21	То же № 2/1-1 - на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью 1400 м3/сутки при БПК 300, 200, 150 мг/л	76
22	То же № 2/2-2 - нестандартизированное оборудование песколовки для производительности 1400 м3/сутки	78

I	2	3
23	Локальная смета № 3-I - на общестроительные работы ЦОК производительностью 1400 м3/сутки с концентрацией БПК - 150 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	105
26	То же № 3-4 - нестандартизированное оборудование ЦОК для производительности 1400 м3/сутки при БПК - 300 мг/л	115
27	То же № 3-5 - силовое электрооборудование ЦОК производительностью 1400 м3/сутки БПК - 300	121
28	То же № 3/I-I - на общестроительные работы ЦОК производительностью 700 м3/сутки с концентрацией БПК - 150 мг/л	131
29	То же № 3/I-2 - то же, с концентрацией БПК - 200 мг/л	141
30	То же № 3/I-3 - то же, с концентрацией БПК - 300 мг/л	151
31	То же № 3/I-4 - нестандартизированное оборудование ЦОК производительностью 1400 м3/сутки, 700 м3/сутки для БПК - 200, 150 мг/л и производительности 400 м3/сутки	161
32	То же № 3/I-5 - силовое электрооборудование ЦОК производительностью 700 м3/сутки БПК - 150, 200, производит. 400 м3/сутки	167
33	То же № 3/I-6 - то же, производительностью 700 м3/сутки, БПК - 300, 1400 м3/сутки БПК - 150, 200	177

I	2	3
34	Локальная смета № 3/2-I - на общестроительные работы ЦОК производительностью 400 м3/сутки с концентрацией БПК 150 мг/л	187
35	То же № 3/2-2 - то же, с концентрацией БПК - 200 мг/л	197
36	То же № 3/2-3 - то же, с концентрацией БПК - 300 мг/л Часть 2	207
37	То же № 3/3-I - на общестроительные работы ЦОК производительностью 200 м3/сутки с концентрацией БПК - 150 мг/л	217
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 200-100 м3/сутки	251
41	То же № 3/4-I - на общестроительные работы ЦОК производительностью 100 м3/сутки с концентрацией БПК - 150, 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 1400 м3/сутки при БПК - 150-300 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 - 150-300 мг/л, БПК - 100, БПК - 300 мг/л	324	
48	То же № 5-4 - то же, производительностью 100 м3/сутки при БПК - 150 мг/л, БПК - 200 мг/л	342	
49	То же № 7-1 - на общестроительные работы фундаментов под решетки-дробилки производительностью I400 м3/сутки при БПК - 300, 200, 150 мг/л	360	
50	То же № 7-2 - приобретение и монтаж решеток-дробилок для производительности I400 м3/сутки	363	
51	То же ^{Часть 3} № 9-1 - 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	401	
55	То же № 9-5 - на внутриплощадочные сети бытовой канализации производительностью I400 м3/сутки	405	

I	2	3
56	Локальная смета № 9/І-І - на внутривыгодные технологические сети производительностью 700 м3/сутки (БПК 150-200) производительностью 100-400 м3/сутки	413
57	То же № 9/І-2 - на внутривыгодные технологические сети производительностью 700 м3/сутки БПК 300	427
58	То же № 9/І-3 - нестандартизированное оборудование при БПК - 200, 150 на внутривыгодных технологических трубопроводах для производительности 700 м3/сутки	434
59	То же № 9/І-4 - на общестроительные работы лотков	441
60	То же № 9/І-5 - на общестроительные работы лотков	447
61	То же № 9/І-7 - на внутривыгодные сети бытовой канализации производительностью 100-700 м3/сутки	453
62	То же № 9/2-І - на общестроительные работы лотков	456
63	То же № 10-1 - на прокладку питающего н/в кабеля производительностью 1400 м3/сутки БПК - 150, БПК - 200	461
64	То же № 10-2 - то же, производительностью 1400 м3/сутки БПК - 300	471
65	То же № 10-3 - то же, н/в производительностью 200 м3/сутки БПК - 200, 700 м3/сутки БПК - 150, БПК - 200	480
66	То же № 10-4 - то же, производительностью 700 м3/сутки БПК-300	489

I	2	3
67	Локальная смета № IO-5 - то же, производительностью 100 м3/сутки БПК - 300; 200 м3/сутки БПК - 150; 400 м3/сутки БПК - 150	498
68	То же № IO-6 - то же, производительностью 400 м3/сутки БПК-300; производит.100 м3/сутки БПК - 150; БПК - 200	507
69	Ведомости потребности в производственных ресурсах	516

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на строительство станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-I00 м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы 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 I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

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 - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция Б.І, 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 II раздел II

..... - и т.д.

С ЗІО - 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.

на строительство станции биологической очистки сточных вод
с циркуляционными окислительными каналами производительностью
1400 м3/сутки

Составлена в ценах 1987 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, приспо- соблений мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	3	4	6	7	8
1.	Локальная смета №1	Приемная камера	0,51	-	-	-	0,51
2.	Объектн. смета №2/1	Песколовки	0,47	0,11	0,91	-	1,49
3.	"- №3	Циркуляционные окис- лительные каналы при концентрации 150 мг/л	<u>21,52</u> 17,49	0,61	22,05	-	<u>44,18</u> 40,15

I	2	3	4	5	6	7	8
4. Об.смета № 3		То же, при о концен- трации 200 мг/л	<u>29,24</u> 23,71	0,61	22,05	-	<u>51,90</u> 46,37
5. -"-		То же, при concentra- ции 300 мг/л	<u>39,26</u> 31,88	0,61	25,98	-	<u>65,85</u> 58,47
6. Объектн. см. №4		Камеры водовыпуска	0,62	-	-	-	0,62
7. Локальная см. №5-1		Аэратор при концен- трации 150 мг/л, 200 мг/л	9,80	-	-	-	9,80
8. -"- №5-2		То же, при concentra- ции 300 мг/л	14,97	-	-	-	14,97
9. т.п.902-2- 361, об. смета		Вторичные отстойники с распределительной камерой	19,71	0,39	0,23	-	20,33
10.Объект. см. №7		Решетки дробилки	0,16	0,09	2,26	-	2,51

I	2	3	4	5	6	7	8
II. т.п.902-9- ал.УИ объектн. см.№I		Производственно- вспомогательное здание	34,25	4,8I	IO,57	0,22	49,85
I2.Об.смета №9		Внутриплощадочные технологические сети	8,34	0,09	0,35	-	8,78
I3.Лок.сме- та № IO-I		Кабельные сети при концентрации 150 мг/л	0,29	0,60	-	-	0,89
I4.-"-		То же, при концен- трации 200 мг/л	0,3I	0,66	-	-	0,97
I5.-"- №IO-2		То же, при концен- трации 300 мг/л	0,35	0,73	-	-	I,08
		Итого стоимость при концентрации 150 мг/л	<u>95,67</u> 9I,64	6,7	36,37	0,22	<u>138,96</u> 134,93

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	<u>103,41</u> 97,88	6,76	36,37	0,22	<u>146,76</u> 141,23
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	<u>118,64</u> 111,26	6,83	40,3	0,22	<u>165,99</u> 158,61

Главный инженер проекта

Л. Будаева

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Т. Калинина

Составила рук. группы

Т. Шкирева

Т. Шкирева

СВОДКА ЗАТРАТ №2

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

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, приспособления, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Док.смета №1	Приемная камера	0,51	-	-	-	0,51
2.	Об.смета №2	Песколовки	0,36	0,1	0,58	-	1,04
3.	Об.смета №3/1	Циркуляционные окислительные кана- лы при концентрации 150 мг/л	<u>9,23</u> 7,47	0,23	11,03	-	<u>20,49</u> 18,73

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
4. Об.смета №3/I		То же, при концен- трации 200 мг/л	<u>12,10</u> 9,82	0,23	11,03	-	<u>23,36</u> 21,08
5. -"-		То же, при концен- трации 300 мг/л	<u>17,71</u> 14,82	0,61	22,05	-	<u>40,37</u> 37,48
6. Об.смета №4/I		Камеры водовыпуска при концентрации 150,200 мг/л	0,40	-	-	-	0,40
7. -"-		То же, при концен- трации 300 мг/л	0,62	-	-	-	0,62
8. Лок.смета №5-I		Аэратор при концен- трации 150, 200 мг/л	4,89	-	-	-	4,89

I	2	3	4	5	6	7	8
9. Лок.смета №5-1		То же, при концен- трации 300 мг/л	9,80	-	-	-	9,80
10. т.п.902-2- -359 об.смета		Вторичные отстойники с распределительной камерой	9,94	0,32	0,17	-	10,43
11. т.п.902-9- 31.85,об. смета №1		Производственно- вспомогательное здание	25,48	3,43	8,77	-	37,68
12. об.смета №9/1		Внутриплощадочные технологические сети при concentra- ции 150,200 мг/л	2,51	0,02	0,07	-	2,60
13. -"		То же, при концен- трации 300 мг/л	3,08	0,02	0,04	-	3,14

I	2	3	4	5	6	7	8
I4.	Лок.смета №10-3	Кабельные сети при концентрации 150 мг/л	0,10	0,23	-	-	0,33
I5.	"-	То же, при концен- трации 200 мг/л	0,11	0,23	-	-	0,34
I6.	"-	То же, при концен- трации 300 мг/л	0,28	0,46	-	-	0,74
		Итого стоимость при концентрации 150 мг/л	<u>53,42</u> 51,66	4,33	20,62	-	<u>78,37</u> 76,61
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	<u>56,30</u> 54,02	4,33	20,62	-	<u>81,25</u> 78,97

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	<u>67,78</u> 64,89	4,94	31,61	-	<u>104,33</u> 101,44

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 1984 года

№№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
			строительных работ	монтажных работ	оборудо- вания, ме- бели, ин- вентаря	прочих затрат	
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
1.	Локальная см. №1	Приемная камера	0,51	-	-	-	0,51
2.	Об. смета №3	Песколовки цир- куляционные	0,22	0,07	0,39	-	0,68
3.	об. смета №3/2	Циркуляционные окислительные каналы при концен- трации 150 мг/л	<u>7,17</u> 5,52	0,23	11,03	-	<u>18,43</u> 16,78

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
4. Об.смета №3/2		То же, при концен- трации 200 мг/л	<u>8,22</u> 6,37	0,23	II,03	-	<u>19,48</u> 17,63
5. -"		То же, при concentra- ции 300 мг/л	<u>11,43</u> 9,54	0,23	II,03	-	<u>22,69</u> 20,8
6. Об.смета №4/2		Камеры водовыпуска	0,40	-	-	-	0,40
7. Лок.смета №5-1		Аэратор	4,89	-	-	-	4,89
8. т.п.902-2 -356 об.смета		Вторичные отстойники с распределительной камерой	6,34	0,26	0,13	-	6,73
9. т.п.90 2 - 9-31.85 об.смета №1		Производственно- вспомогательное зда- ние	25,48	3,43	8,77	-	37,68

I	2	3	4	5	6	7	8
IO.Об.смета №9/12		Внутриплощадочные технологические сети	2,18	0,02	0,04	-	2,24
II.Лок.смета №10-5		Кабельные сети при концентрации 150 мг/л	0,08	0,22	-	-	0,30
12. -" - №10-5		То же, при концен- трации 200 мг/л	0,09	0,22	-	-	0,31
13. -" - №10-6		То же, при концен- трации 300 мг/л	0,11	0,22	-	-	0,33
		Итого стоимость при концентрации 150 мг/л	<u>47,27</u> 45,62	4,23	20,36	-	<u>71,86</u> 70,21
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	<u>48,33</u> 46,48	4,23	20,36	-	<u>72,92</u> 71,07

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

Главный инженер проекта



Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т. Калинина

Составила рук. группы



Т. Шкирева

СВОДКА ЗАТРАТ №4

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

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
			строительных работ	монтажных работ	оборудо- вания, мебе- ли, инвен- таря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Лок. смета №1	Приемная камера	0,51	-	-	-	0,51
2.	об. смета №2	Песколовки	0,22	0,07	0,39	-	0,68
3.	об. смета №3/3	Циркуляционные окислительные кана- лы при концентрации 150 мг/л	<u>5,08</u> 3,92	0,23	9,27	-	<u>14,58</u> 13,42

I	2	3	4	5	6	7	8
4. Об.смета №3/3		То же, при концентрации 200 мг/л	<u>6,53</u> 5,06	0,23	9,27	-	<u>16,03</u> 14,56
5. -"-		То же, при концентра- ции 300 мг/л	<u>8,64</u> 6,70	0,23	9,27	-	<u>18,14</u> 16,20
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	3,17	0,13	0,06	-	3,36
9. т.п. 902-9- -31.85 об.смета №1		Производственно- вспомогательное здание	25,47	2,71	7,8	-	35,98

I	2	3	4	5	5	6	7	8
10. об. смета №9/2		Внутриплощадочные технологические сети	2,18		0,02	0,04	-	2,24
11. Лок. смета №10-5		Кабельные сети при концентрации 150 мг/л	0,08		0,22	-	-	0,30
12. "- №10-3		То же, при концен- трации 200 мг/л	0,10		0,23	-	-	0,33
13. "-		То же, при концентрации 300 мг/л	0,11		0,23	-	-	0,34
		Итого стоимость при концентрации 150 мг/л	<u>44,01</u> 42,85		3,38	17,56	-	<u>64,95</u> 63,79
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	<u>45,48</u> 44,01		3,39	17,56	-	<u>66,43</u> 64,96

I	2	3	4	5	6	7	8
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	<u>47,60</u> 45,66	3,39	17,56	-	<u>68,55</u> 66,61

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук.группы





Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Шкирева

СВОДКА ЗАТРАТ №5

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

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость , тыс.руб.					всего
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния мебели, ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Лок.смета №1	Приемная камера	0,51	- -	-	-	0,51	
2.	об.смета №2	Песколовки	0,22	0,07	0,39	-	0,68	
3.	об.смета №3/4	Циркуляционные окис- лительные каналы при концентрации 150, 200 мг/л	<u>3,98</u> 3,16	0,23	9,27	-	<u>13,48</u> 12,66	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
4. Об.смета №3/4		То же, при концен- трации 300 мг/л	<u>4,77</u> 3,80	0,23	9,27	-	<u>14,27</u> 13,30
5. -"- №4/3		Камеры водовыпуска	0,38	-	-	-	0,38
6. Лок.смета №5-4		Аэратор при концен- трации 150 мг/л	5,97	-	-	-	5,97
7. -"- -		То же, при concentra- ции 200 мг/л	5,71	-	-	-	5,71
8. -"- №5-3		То же, при concentra- ции 300 мг/л	6,92	-	-	-	6,92
9. т.п.902-2- -356 об.смета		Вторичные отстойники с распределительной чашей	3,17	0,13	0,06	-	3,36
10. т.п.902-9- 31.85 об.смета №1		Производственно - вспомогательное здание	25,47	2,71	7,8	-	35,98

I	2	3	4	5	6	7	8
II.об.смета №9/2		Внутриплощадочные технологические сети	2,18	0,02	0,04	-	2,24
I2.Лок.смета №10-6		Кабельные сети при концентрации 150, 200 мг/л	0,09	0,20	-	-	0,29
I3.-" №10-5		То же, при concentra- ции 300 мг/л	0,08	0,22	-	-	0,30
		Итого стоимость при концентрации 150 мг/л	<u>41,97</u> 41,15	3,36	17,56	-	<u>62,89</u> 62,07
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	<u>41,71</u> 40,89	3,36	17,56	-	<u>62,63</u> 61,81

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	<u>43,70</u> 42,73	3,38	17,56	-	<u>64,64</u> 63,61

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Составила рук.группы



Т.Шкирева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	2-2	Нестандартизированное оборудование	-	$\frac{0,1}{0,07}$	$\frac{0,58}{0,39}$	-	$\frac{0,68}{0,46}$						
		Всего	$\frac{0,36}{0,22}$	$\frac{0,1}{0,07}$	$\frac{0,58}{0,39}$	-	$\frac{1,04}{0,68}$						

Примечание: в числителе производительность 700 м³/сутки
в знаменателе производительность 400, 200, 100 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила рук.группы

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2/1

на строительство песколовков станции биологической очистки сточных вод
производительностью 1400 м³/сутки

Сметная стоимость 1,49 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности тыс.руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий руб.
 3. 1 м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- сobl. мебели и инвен.	про- чих зат- рат	всего	в т.числе осн. з/пл.	нормат. услов- но- чистая продук.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	в един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2/I-I	Общестроительные работы (2 шт.) 0,23x2	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2/1-2	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,11	0,91	-	1,03						
		Всего	0,47	0,11	0,91	-	1,49						

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Составила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции
биологической очистки сточных вод производительностью 1400 м3/
сутки

Сметная стоимость 81,44/74,06 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 58,17/52,90 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч.		норма- тивно- услов. чист. продук.	наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.	
осн. з/пл.	экспл. машин	8	9	10	11	12	13	14						
I	3-I	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточ- ных вод 150 мг/л	21,52	-	-	-	21,52	-	-	-	-	-	-	-
			17,49				17,49							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	3-2	То же, при концентрации 200 мг/л	<u>29,24</u> 23,71	-	-	-	<u>29,24</u> 23,71	-	-	-	-	-	-
3	3-3	То же, при концентрации 300 мг/л	<u>39,26</u> 31,88	-	-	-	<u>29,26</u> 31,88	-	-	-	-	-	-
4	3/I-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации 150, 200 мг/л	-	0,44	21,81	-	22,25	-	-	-	-	-	-
5	3-4	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,44	25,7	-	26,14	-	-	-	-	-	-
6	3/I-7	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации 150, 200 мг/л	-	0,17	0,24	-	0,41	-	-	-	-	-	-
7	3-5	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,17	0,28	-	0,45	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	4-1	Камера К1 (2 шт.) 0,21x2	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
9	4-2	Камера К3 контакт- ного резервуара	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
10	5-1	Аэратор при концент- рации 150 мг/л, 200 мг/л	9,80	-	-	-	9,80	-	-	-	-	-	-
11	5-2	То же, при концент- рации 300 мг/л	14,97	-	-	-	14,97	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточ- ных вод 150 мг/л	<u>31,94</u> 27,91	0,61	22,05	-	<u>54,60</u> 50,57	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при 200 мг/л	<u>39,66</u> 34,13	0,61	22,05	-	<u>62,32</u> 56,79	-	-	-	-	-	-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3/1

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 1984 года

№/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в т.ч.			Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели инвент.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	эксп. машин	норма- тивно- услов. чист. продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	3/1-1	Общестроительные работы ЦОК при концентрации сточных вод 150 мг/л	<u>9,23</u> 7,47	-	-	-	<u>9,23</u> 7,47	-	-	-	-	-	-	
2	3/1-2	То же, при концент- рации 200 мг/л	12,10	-	-	-	12,10	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3/I-3	То же, при концентрации 300 мг/л	<u>17,71</u> 14,82	-	-	-	<u>17,71</u> 14,82	-	-	-	-	-	-
4	3/I-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации 150,200 мг/л	-	0,15	10,91	-	11,06	-	-	-	-	-	-
5	3/I-4	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,44	21,81	-	22,25	-	-	-	-	-	-
6	3/I-5	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации 150, 200 мг/л	-	0,08	0,12	-	0,20	-	-	-	-	-	-
7	3/I-6	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,17	0,24	-	0,41	-	-	-	-	-	-
8	4-I	Камера К1 (1 шт.) при концентрации сточных вод 150, 200 мг/л	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
9	"-	То же, при концентрации 300 мг/л (2шт.) 0,21x2	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	4/I-I	Камера К-4 (Ишт.) из контактного резер- вуара при концентра- ции 150,200 мг/л	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-
11	4-I	Камера К-3 (Ишт.) при концентрации 300мг/л	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
12	Лок. см. № 5-I	Аэратор при концент- рации 150,200 мг/л	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	-	-	-
13	-"-	То же, при концент- рации 300 мг/л	9,80	-	-	-	9,80	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 150 мг/л	<u>14,52</u> 12,76	0,23	11,03	-	<u>25,78</u> 24,02	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 200 мг/л	<u>17,39</u> 15,11	0,23	11,03	-	<u>28,65</u> 26,37	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 300 мг/л	<u>28,13</u> 25,24	0,61	22,05	-	<u>50,79</u> 47,90	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.отд.смет и ПОС
Составила рук.группы

Ильин
Александр
Ильин

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

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.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели инвент.	про- чих зат- рат	все- го	в т.ч.	осн. з/пл.	экспл. машин	норма- тивно- услов. чист. продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3/2-1	Общестроительные ра- боты ЦОК при концен- трации сточных вод 150 мг/л	<u>7,17</u> 5,52	-	-	-	<u>7,17</u> 5,52	-	-	-	-	-	-	
2	3/2-2	То же, при концен- трации 200 мг/л	<u>8,22</u> 6,37	-	-	-	<u>8,22</u> 6,37	-	-	-	-	-	-	
3	3/2-3	То же, при концен- трации 300 мг/л	<u>11,43</u> 9,54	-	-	-	<u>11,43</u> 9,54	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	3/І-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации 150, 200, 300 мг/л	-	0,15	10,91	-	11,06	-	-	-	-	-	-
5	3/І-5	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации 150, 200, 300 мг/л	-	0,08	0,12	-	0,20	-	-	-	-	-	-
6	4-І	Камера К-І (І шт.)	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
7	4/І-І	Камера К-4 (І шт.) из контактного резервуара	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-
8	5-І	Аэратор	4,89	-	-	-	4,89	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 150 мг/л	<u>12,46</u> 10,81	0,23	11,03	-	<u>23,72</u> 22,07	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 200 мг/л	<u>13,51</u> 6,37	0,23	11,03	-	<u>24,77</u> 17,63	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при 300 мг/л	<u>16,72</u> 14,83	0,23	11,03	-	<u>27,98</u> 26,09	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта

Зам.нач.отд. смет и ПОС

Составила рук. группы

М.С.
А.С.
Ш.С.

Л.Будаева

Т.Калинина

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 127,2/117,5 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№п/п	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели инвент.	про- чих зат- рат	всего го	в т.ч. основ. э/пл.	ЭКСП. машин	норма- тивно- услов. чист. продук.	наим. един. имз.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	3/3-I	Общестроительные ра- боты ЦОК при концен- трации сточных вод 150 мг/л	<u>5,08</u> 3,92	-	-	-	<u>5,08</u> 3,92	-	-	-	-	-	-
2	3/3-2	То же, при концен- трации 200 мг/л	<u>6,53</u> 5,06	-	-	-	<u>6,53</u> 5,06	-	-	-	-	-	-
3	3/3-3	То же, при концен- трации 300 мг/л	<u>8,64</u> 6,70	-	-	-	<u>8,64</u> 6,70	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	3/3-4	Нестандартизированное оборудование ЦОК при концентрации 150,200,300мг/л	-	0,15	9,15	-	9,3	-	-	-	-	-	-
5	3/2-4	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации 150,200,399 мг/л	-	0,08	0,12	-	0,20	-	-	-	-	-	-
6	4/1-1	Камера К2 (1 шт.)	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
7	4-1	Камера К-4 (1 шт.) из контактного резервуара	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
8	5-3	Аэратор	6,92	-	-	-	6,92	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость концентрации сточных вод 150 мг/л	<u>12,38</u> 11,22	0,23	9,27	-	<u>21,88</u> 20,72	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого стоимость концентрации сточных вод 200 мг/л	<u>13,83</u> 12,36	0,23	9,27	-	<u>23,33</u> 21,86	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	<u>15,94</u> 14,0	0,23	9,27	-	<u>25,44</u> 23,50	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3/4

на строительство циркуляционных окислительных каналов станции
биологической очистки сточных вод производительностью 100 м³/сутки

Сметная стоимость	21,57/20,6 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	215,7/206,0 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показате- ли				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели инвент.	про- зат- рат	все- го	в т.ч. _ основ. з/пл.	экспл. машин	норма- тивно- услов. чист. продук.	наим. един.	к-во един.	стоим. един. изм.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3/4-I	Общестроительные ра- боты ЦОК при концен- трации сточных вод 150,200 мг/л	<u>3,98</u> 3,16	-	-	-	<u>3,98</u> 3,16	-	-	-	-	-	-	
2	3/4-2	То же, при концент- рации 300 мг/л	<u>4,77</u> 3,80	-	-	-	<u>4,77</u> 3,80	-	-	-	-	-	-	
3	3/3-4	Нестандартизирован- ное оборудование ЦОК при концентрации 150, 200,300 мг/л	-	0,15	9,15	-	9,3	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	3/2-4	Силовое электрооборудование ЦОК при концентрации 150, 200, 300 мг/л	-	0,08	0,12	-	0,20	-	-	-	-	-	-
5	4/I-I	Камера К2 (Ишт.)	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
6	4-I	Камера К-4 (Ишт.) из контактного резервуара	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-
7	5-4	Аэратор при концентрации 150 мг/л	5,97	-	-	-	5,97	-	-	-	-	-	-
8	-"	То же, при концентрации 200 мг/л	5,71	-	-	-	5,71	-	-	-	-	-	-
9	5-3	То же, при концентрации 300 мг/л	6,92	-	-	-	6,92	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации 150 мг/л	<u>10,33</u> 9,51	0,23	9,27	-	<u>19,83</u> 19,01	-	-	-	-	-	-
		Итого стоимость при концентрации 200 мг/л	<u>10,07</u> 9,25	0,23	9,27	-	<u>19,57</u> 18,75	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого стоимость при концентрации 300 мг/л	<u>12,07</u> 11,10	0,23	9,27	-	<u>21,57</u> 20,60	-	-	-	-	-	-

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

Главный инженер проект
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила рук.группы





Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

на строительство решеток дробилок станции биологической очистки сточных вод производительностью 1400 м³/сутки

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности тыс.руб.
 2. 1 м² общей площади
 зданий руб.
 3. 1 м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- сobl. мебели и инвен.	про- цех- зат- рат	все- го	в т.числе осн. з/пл.	нормат. услов- но- чистая продук.	Найм. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7-1	Фундаменты под решетки	0,16	-	-	-	0,16						
2	7-2	Монтаж решеток	-	0,09	2,26	-	2,35						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	0,16	0,09	2,26	-	2,51						

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Л.Будаева



Т.Калинина



Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

на внутривозрадные технологические сети станции биологической очистки сточных вод производительностью 1400 м3/сутки

Сметная стоимость 8,78 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий руб.
3. 1 м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	про- чих зат- рат	всего	в т.числе осн. з/пл.машин	нормат. услов- но- чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9-1	Технологические сети	5,50	-	-	-	5,50						
2	9-2	Нестандартизирован- ное оборудование	0,01	0,09	0,35	-	0,45						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	9-3	Общестроительные работы лотков Л6	1,37	-	-	-	1,37						
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
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Составила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9/1

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

Сметная стоимость 2,60/3,14 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. 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-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвен.	про- цех- зат- рат	все- го	в т.числе осн. з/пл. экс. машин	нормат. услов- но- чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9/1-1	Технологические сети при концент- рации сточных вод 150, 200 мг/л	1,49	-	-	-	1,49						
2	9/1-1	То же, при концент- рации 300 мг/л	1,98	-	-	-	1,98						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	9/І-2	Нестандартизированное оборудование при концентрации сточных вод 150, 200 мг/л	-	0,02	0,07	-	0,09						
4	9/І-3	То же, при концентрации 300 мг/л	-	0,02	0,04	-	0,06						
5	9/І-4	Общестроительные работы лотков Л-3	0,15	-	-	-	0,15						
6	"-	То же, лотков Л-4 при концентрации сточных вод 150, 200 мг/л	0,21	-	-	-	0,21						
7	9/І-5	То же, лотков Л-5 при концентрации 300 мг/л	0,29	-	-	-	0,29						
8	9/І-7	Сети канализации	0,03	-	-	-	0,03						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	9-4	Подводящие лотки	0,66	-	-	-	0,66						
		Итого стоимость при концентрации сточных вод 150, 200 мг/л	2,51	0,02	0,07	-	2,60						
		Итого стоимость при 300 мг/л	3,08	0,02	0,04	-	3,14						

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9/2

на внутривозрадные технологические сети станции биологической очистки сточных вод производительностью 400-100 м3/сутки

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности тыс.руб.

2. 1 м2 общей площади зданий руб.

3. 1 м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	про- цех зат- рат	все- го	в т.числе осн. з/пл.	нормат. услов- но- чистая продук.	найм. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	9/1-1	Технологические сети	1,49	-	-	-	1,49							
2	9/1-3	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние	-	0,02	0,04	-	0,06							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	9/2-1	Общестроительные работы лотков Л-1	0,1	-	-	-	0,1						
4	9/1-5	То же, лотков Л-2	0,12	-	-	-	0,12						
5	9/1-7	Сети канализации	0,03	-	-	-	0,03						
6	9-4	Подводящие лотки	0,44	-	-	-	0,44						
		Всего	2,18	0,02	0,04	-	2,24						

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Составила рук.группы

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-100 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 1984 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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,04	<u>43,30</u>	=	2	-	=	<u>7,19</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	23-III 23-12-3	Устройство колодцев диам. 1,5 м м3	4,23	<u>66,30</u>	<u>-</u>	280	-	<u>-</u>	<u>9,20</u>	<u>39</u>
3	23-144 23-17-1	Устройство монолитной прямоугольной бетонной камеры площадью до 3 м2 м3	1,50	<u>46,30</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>6,42</u>	<u>10</u>
4	4I-48 4I-7-4	Забивка просмоленной пакелей 100м	0,02	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	45	-	<u>-</u> -	<u>29,00</u> 6,62	<u>-</u> -
5	26-5I 26-II-I	Зачеканка асбестоцементным раствором 100м2	0,002	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	1	-	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>-</u> -
6	10-318 10-67-I сб.доп. в.2	Укладка щитов над камерами м2	1,87	<u>0,41</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	I22-402	Стоимость щитов	м2	1,87	<u>3,37</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя камеры	100м2	0,05	<u>54,30</u> 31,40	<u>2,42</u> 0,73	3	I	<u>-</u> -	<u>59,70</u> 0,94	<u>3</u> -
9	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементно-песчаным раствором внутренних поверхностей камеры и наружных поверхностей выступающих над землей	100м2	0,10	<u>35,80</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>37,00</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб				4II	I	<u>=</u>		<u>56</u>
		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	10	11
		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			514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб			514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Перфорация инженер
проверил рук.группы

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина
Т.Шкирева

Л.Новикова
Л.Шошина

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Малютина
Т.Шкирева

Л.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью 700-100 м3/сутки при БПК 300, 200, 150 мг/л

Сметная стоимость 0,12/0,11 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,17/0,16 руб.

2. 1 м2 общей площади
зданий - руб.

3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: АС15-24

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ.	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 В3,5	м3	0,23	27,40	-	6	-	1,37	-
				0,23	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23-II4 23-I2-3	Устройство колодцев диам.1,5 м для танген- циальной песколовки м3	<u>0,28</u> 0,56	<u>66,30</u> -	- -	<u>19</u> 36	-	- -	<u>14,00</u> -	<u>4/8</u> -
3	4I-48 4I-7-4	Забивка просмоленной паклей 100м	<u>0,024</u> 0,014	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	<u>72</u> 42	-	- -	<u>29,00</u> 6,62	<u>I</u> -
4	26-5I 26-II-I	Зачеканка асбестоце- ментным раствором 100м2	0,002	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	-	- -	<u>87,30</u> 0,57	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>98</u> 92	-	- -		<u>5/8</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			98/92	-	-		-
		Материалы	руб			71/48	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			16/15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3/2	-		-
		Плановые накопления	руб			10/8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			124/115	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6/10
		Сметная заработная плата	руб			-	3/2	-		-
		Итого по смете	руб			124/115	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6/10
		Сметная заработная плата	руб			-	3/2	-		-

Примечание: в числителе - производит. 700 м³/сутки при БПК 300, 200, 150 мг/л
в знаменателе - производит. 400, 200, 100 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Н.Малютина
Т.Шкирева
В.Губанова
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 песколовков для производительности 700, 400, 200, 100 м3/сутки

Сметная стоимость	0,68/0,46	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,58/0,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,1/0,07	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	0,98/1,13	руб.
2. I м2 общей площади здания	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,				Затраты труда			
				руб.		руб.		рабоч. чел.-ч		не занят. обслуж.	
				всего экспл. машин		всего основ. экспл. машин		на обслуж. машин		на един. всего	
				основ. в т.ч. з/пл. з/пл.		в т.ч. з/пл. з/пл.		на един. всего			
I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование											
I	23032-200I8	Песколовка тангенциальная		0,24	1960	=	470	-	=	=	=
		т		0,16	-	-					
2	24I00I-22	Решетка ручная	I		64,24	=	64	-	=	=	=
		по весу			42	-	42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>534</u>	-	=		=
						356		-		-
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			<u>534</u>	-	-		-
						356				
		тара и упаковка - 2%	руб.			10/7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			22/15	-	-		-
		заготов.-складские расходы - -I, 2%	руб.			7/5	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			3/2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			<u>576</u>	-	-		-
						385				
		итого по разделу I	руб.			<u>576</u>	-	-		-
						385				
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	I8-I-2	Монтаж песколовок	<u>3</u>	<u>20,4</u>	<u>1,78</u>	<u>61</u>	<u>37</u>	<u>6/4</u>	<u>24</u>	<u>72/48</u>
		шт	2	12,3	0,85	41	25	3/2	1,1	3/2
4	22-I36-I	Монтаж ручной решетки	<u>0,05</u>	<u>100</u>	<u>54,7</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>3/1</u>	<u>42,08</u>	<u>2/1</u>
		т	0,03	26,3	12,9	3		1	16,64	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>66</u> 44	<u>38</u> 26	<u>9/5</u> 4/2		<u>74/49</u> 4/2
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			66/44	-	-		-
		материалы	руб.			20/14	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	42/28	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			31/21	-	-		-
		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.			<u>104</u> 70	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-
		итого по разделу 2	руб.			<u>104</u> 70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-010 100 м2	<u>0,17</u> 0,09	<u>10,3</u> 1,6I	<u>0,25</u> 0,08	I	-	=	<u>2,38</u> 2,3 0,1	= - -
6	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 100 м2	<u>0,1</u> 0,5	<u>16,2</u> 1,5I	<u>0,14</u> 0,04	<u>2</u>	-	=	<u>2,3</u> 0,05	= -
7	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м2	<u>0,07</u> 0,05	<u>14,40</u> 1,5I	<u>0,14</u> 0,04	I	-	=	<u>2,3</u> 0,05	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			<u>4</u> 3	-	=		= -
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.			4/3	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			<u>604</u>	<u>38</u>	<u>9/5</u>		<u>74/49</u>
						403	26	4/2		4/2
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			<u>534</u>	-	-		-
						356				
		тара и упаковка - 2%	руб.			10/7	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			22/15	-	-		-
		заготов.-складские расходы - I, 2%	руб.			7/5	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			3/2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			<u>576</u>	-	-		-
						385				
		стоимость монтажных работ	руб.			66/44	-	-		-
		материалы	руб.			20/14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.			-	42/28	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			31/21	-	-		-
		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.			<u>104</u> 70	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		81/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			4/3	-	-		-
		материалы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость общестроитель- тельных работ	руб.			4/3	-	-		-
		Итого по смете	руб.			<u>684</u> 458	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	81/53
		сметная заработная плата	руб.			-	47/32	-		-

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности 700 мЗ/сутки, в знаменателе для производительности 400, 200, 100 мЗ/сутки.

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук.группы
 Перфорация:
 подготовила ст.инженер
 проверила рук_группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
 Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
 Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
 Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23-III 23-12-3	Устройство колодцев диам.1,5 м для тан- генциальной песко- ловки м3	1,45	<u>66,30</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>14,00</u>	<u>20</u>
3	4I-48 4I-7-4	Забивка просмоленной паклей 100м	0,03	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	82	-	<u>-</u> -	<u>29,00</u> 6,62	<u>1</u> -
4	26-5I 26-II-I	Зачеканка асбестоце- ментным раствором 100м2	0,003	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	1	-	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			180	-	-		21
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			180	-	-		-
		Материалы	руб			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/І-І

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м³/сутки" на общестроительные работы тангенциальной песколовки производительностью 1400 м³/сутки при БПК 300, 200, 150 мг/л

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,16 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: АСІ5-24

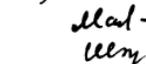
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и затрат, норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин <u>обслуживающ. машины</u> на един. всего		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. в т.ч. з/пл.		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.						
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ	
І	ІІ-2 ІІ-І-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,02	<u>43,30</u>	=	І	-	=	<u>7,19</u>	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по смете	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация ст.инженер
 проверил рук.группы




Л.Будаева
 Т.Калинина

Н.Малютина
 Т.Шкирева
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/2-2

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования песколовок для производительности 1400 м3/сутки

Сметная стоимость	1,03 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,91 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
в) строит.работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,74 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, Общая стоимость,			Затраты труда			
				руб.	руб.	руб.	рабоч.чел.-ч	не занятых	обслуж.машин	
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин	на обслуж. машины				
				основ. в т.ч. з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	на един. всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
1	241001-22 по весу	Решетка ручная шт	1	<u>42</u>	=	42	-	=	=	=
2	241001-293	Гидроэлеватор шт	1	<u>57</u>	=	57	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	23032-200LI	Песколовка тангенциальная д. 900 мм т	0,54	<u>1380</u>	=	745	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			844	-	=		=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			844	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			17	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			34	-	-		-
		заготов.-складские расходы - I, 2%	руб.			11	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			5	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			911	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			911	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	36-27-4	Монтаж гидроэлеватора шт	I	<u>25,4</u>	<u>6,06</u>	25	19	<u>6</u>	<u>35</u>	<u>35</u>
				18,9	2,63			3	3,39	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I8-I-2	Монтаж песколовок шт	2	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	4I	25	<u>4</u> 2	<u>24</u> I,I	<u>48</u> 2
6	22-I36-I	Монтаж ручной решетки т	0,03	<u>100</u> 26,3	<u>54,7</u> 12,9	3	I	<u>I</u> -	<u>42,08</u> 16,64	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			69	45	<u>II</u> 5		<u>84</u> 5
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		материалы	руб.			14	-	-		-
		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.				113	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			113	-	-		-
		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 последую- щий раз грунтовкой: XC-010 100 м2	0,35	<u>10,3</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	3	I	=	<u>2,38</u> 0,1	<u>I</u> -
8	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями XC-710 100 м2	0,19	<u>16,2</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	3	-	=	<u>2,3</u> 0,05	= -
9	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками XC-76 100 м2	0,16	<u>14,4</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	2	-	=	<u>2,3</u> 0,05	= -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			8	I -	=		<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		материалы	руб.			8	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы - 16,5%	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	<u>II</u> 5		<u>85</u> 5
В том числе:										
		стоимость оборудования	руб.			844	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	10	11
		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
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила ст.инженер
проверила рук.группы

Мухомов
Сидоров
Бурлова
Лучина
Губанова
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

на общестроительные работы ЦОК производительностью 1400 м³/сутки с концентрацией БПК-150 мг/л

Сметная стоимость	21,52/17,49 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	15,37/12,49 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	руб.
3. 1 м ³ объема здания	руб.

Основание: АС1-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл. машин	экспл. машин	обслуж. машин	обслуж. машин
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м ³	0,35	<u>159.06</u>	=	56	-	=	=	=
---	------------------------------------	---	------	---------------	---	----	---	---	---	---

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,35	<u>I49.66</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>I3.00</u>	<u>5</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	423,72	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u>	I23	25	<u>-</u>	<u>0.09</u>	<u>38</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: IO,7+9,26x0,I	0,35	<u>II.63</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>2.63</u>	<u>I</u>
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	<u>I78.2I</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>I5.50</u>	<u>3</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,I5	<u>89.40</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>I54.00</u>	<u>22</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	3I0-I	Перевозка до I км т	364,70	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	I06	22	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>33</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,2I	<u>I4,33</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> -	<u>I</u> -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 для обрат- ной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,73	<u>I78,2I</u> -	<u>-</u> -	I3I	-	<u>-</u> -	<u>I5,50</u> -	<u>II</u> -
10	3I0-I	Перевозка до I км т	I283,10	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	372	77	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>II5</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 груп- пы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,59	<u>32,67</u> -	<u>-</u> -	I9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м3	1,47	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	67	67	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>146</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	5,87	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	57	36	<u>20</u> 13	<u>11,20</u> 3,30	<u>66</u> 19
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных сте- нок из бетона В15, МР3150 В-2 м3 цена: 55,7+1,02x2,1	74,00	<u>57,74</u>	<u>-</u>	4273	-	<u>-</u>	<u>13,20</u>	<u>977</u>
I5	I24-I6	Арматура класса А1 т	1,06	<u>270,00</u>	<u>-</u>	286	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,06	<u>283,00</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бето- на В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015	14,50	<u>59,34</u>	<u>-</u>	860	-	<u>-</u>	<u>15,80</u>	<u>229</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,42	<u>15.30</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>12.30</u>	<u>5</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6483	227	<u>20</u> 13		<u>1652</u> 19
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6483	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	240	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			303	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	193	-		-
		Плановые накопления	руб			603	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			8154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1770
		Сметная заработная плата	руб			-	433	-		-
		Итого по разделу I	руб			8154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1770
		Сметная заработная плата	руб			-	433	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Вариант I										
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщ.20 см м3	328,20	<u>10.40</u>	<u>—</u>	3413	-	<u>—</u>	<u>3.00</u>	<u>985</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100 м2	16,41	<u>25.70</u>	<u>—</u>	422	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	I3-242	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	1641,00	<u>2.04</u>	<u>—</u>	3348	-	<u>—</u>	<u>0.58</u>	<u>952</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты КВБ, ПББ по ГОСТ I7608-81 м3	53,40	<u>64.30</u>	<u>—</u>	3434	-	<u>—</u>	<u>1.85</u>	<u>99</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			10617	-	<u>—</u>		<u>2036</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			10617	-	-		-
Накладные расходы			руб			1752	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		161
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	315	-		-
		Плановые накопления	руб			989	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			13358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2197
		Сметная заработная плата	руб			-	315	-		-
		Итого по разделу 2	руб			13358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2197
		Сметная заработная плата	руб			-	315	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из мине- рального грунта толщиной 10 см м3	164,10	<u>10.40</u>	<u>=</u>	1707	-	<u>=</u>	<u>3.00</u>	<u>738</u>
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100 м2 цена: 20I+24x2	16,4I	<u>249.00</u>	<u>=</u>	4086	-	<u>=</u>	<u>3.75</u>	<u>62</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-I2 II-2-I	Устройство изоляции из ли- того асфальта 100 м2	16,41	<u>99.10</u>	<u>—</u>	1626	-	<u>—</u>	<u>18.20</u>	<u>299</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			7419	-	<u>—</u>		<u>1161</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7419	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	790	-		-
		Плановые накопления	руб			691	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			9334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1566
		Сметная заработная плата	руб			-	790	-		-
		Итого по разделу 3	руб			9334	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1566
		Сметная заработная плата	руб			-	790	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>17100</u>	227	<u>20</u>		<u>4849</u>
						I3902		I3		I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>17100</u>	-	-		-
						I3902				
		Всего заработная плата	руб			-	240	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			303	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>2822</u>	-	-		-
						2294				
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		665
		Сметная заработная плата	руб			-	I298	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>1594</u>				-
						I296	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>21516</u>	-	-		-
						I7492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>3967</u>
										3336
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>748</u>	-		-
							I223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			<u>21516</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			17492	-	-		<u>3967</u> 3336
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>748</u>	-		-
							1223			

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 1400-100 м3/сутки"

на общестроительные работы ЦОК производительностью 1400 м3/сутки с концентрацией БПК-200 мг/л

Сметная стоимость 29,24/23,71 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 20,88/16,93 руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий руб.
 3. 1 м3 объема здания руб.

Основание: АС1-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				всего	экспл.	машин	всего	осн.	з/пл.	экспл.	на занятых	на не занятых
				осн.	в т.ч.	з/пл.	осн.	з/пл.	машин	обслуж.	машин	на един.
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел I. Земляные работы												
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	0,43	<u>159,06</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
цена: (33,8+27,7x4)xI,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,43	<u>I49,66</u>	<u>---</u>	64	-	<u>---</u>	<u>I3,00</u>	<u>6</u>
3	I30-I	Перевозка до I км т	5I4,I3	<u>0,29</u> 0,06	<u>---</u> -	I49	3I	<u>---</u> -	<u>0,09</u> -	<u>46</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: IO,7+9,26x0,I	0,43	<u>II,63</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
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	0,40	<u>I78,2I</u>	<u>---</u>	7I	-	<u>---</u>	<u>I5,50</u>	<u>6</u>
6	I-960 I-80-2 Т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,28	<u>89,40</u>	<u>---</u>	25	-	<u>---</u>	<u>I54,00</u>	<u>43</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	310-I	Перевозка до I км т	702,10	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	204	42	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>63</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,40	<u>I4,33</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 для обрат- ной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	I,II	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	I98	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>I7</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	I943,72	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	564	II7	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I75</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2	Засыпка котлованов с переме- щением грунта до 20 м буль- дозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,89	<u>32,67</u>	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы 100 м3	2,22	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I02	I02	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>221</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы 100 м3	8,89	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	86	55	<u>31</u> 20	<u>11,20</u> 3,30	<u>100</u> 29
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных сте- нок из бетона В15, МРЗ I50 2 м3 цена: 55,7+1,02x2,1	115,60	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	6675	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>1526</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса АI т	1,63	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	440	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,06	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,015	14,50	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	860	-	<u>-</u> -	<u>15,80</u> -	<u>229</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков Т	0,42	<u>15,30</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>12,30</u>	<u>5</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9569	347	<u>31</u> 20		<u>2439</u> 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9569	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	367	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			457	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1581	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		144
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	284	-		-
		Плановые накопления	руб			893	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			12043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2612
		Сметная заработная плата	руб			-	651	-		-
		Итого по разделу I	руб			12043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2612
		Сметная заработная плата	руб			-	651	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Вариант I										
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из мине- рального грунта толщиной 20 см м3	410,22	<u>10.40</u>	<u>—</u>	4266	-	<u>—</u>	<u>3.00</u>	<u>1231</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100 м2	20,51	<u>25.70</u>	<u>—</u>	527	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	2051,10	<u>2.04</u>	<u>—</u>	4184	-	<u>—</u>	<u>0.58</u>	<u>1190</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты КВБ, ПББ по ГОСТ 17608-81 м3	72,94	<u>64.30</u>	<u>—</u>	4690	-	<u>—</u>	<u>1.85</u>	<u>135</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			13667	-	<u>—</u>		<u>2556</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			13667	-	-		-
Накладные расходы			руб			2255	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		208
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	406	-		-
		Плановые накопления	руб			1274	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			17196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2764
		Сметная заработная плата	руб			-	406	-		-
		Итого по разделу 2	руб			17196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2764
		Сметная заработная плата	руб			-	406	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из мине- рального грунта толщ. 10 см м3	206,10	<u>10.40</u>	<u>=</u>	2133	-	<u>=</u>	<u>3.00</u>	<u>923</u>
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100 м2	20,51	<u>249.00</u>	<u>=</u>	5107	-	<u>=</u>	<u>3.75</u>	<u>77</u>
		цена: 20I+24,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	20,5I	<u>99.10</u>	<u>-</u>	2033	-	<u>-</u>	<u>18.20</u>	<u>373</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			9273	-	<u>-</u>		<u>1450</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9273	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1530	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		505
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	987	-		-
		Плановые накопления	руб			864	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			11667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1955
		Сметная заработная плата	руб			-	987	-		-
		Итого по разделу 3	руб			11667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1955
		Сметная заработная плата	руб			-	987	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>23236</u> 18842	347	<u>31</u> 20		<u>6445</u> 29
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>23236</u> 18842	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	367	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			457	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>3834</u> 3109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		857
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1677	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>2166</u> 1756	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>29236</u> 23707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>5376</u> 4567

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>I057</u> I638	-		-
		Итого по смете	руб			<u>29236</u> 23707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>5376</u> 4567
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>I057</u> I638	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

Инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева

Т. Калинина

Н. Малютина
Т. Шкирева

Н. Малютина

Т. Шкирева

Е. Новикова
Л. Шошина

Е. Новикова

Л. Шошина

105
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

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

на общестроительные работы ЦОК производительностью 1400 м³/сутки с концентрацией БПК-300 мг/л

Сметная стоимость 39,26/31,88 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 28,04/22,77 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Основание: АС1-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксп. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	не занятых машин обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м ³	0,54	159,06	-	85	-	-	-	-
---	------------------------------------	---	------	--------	---	----	---	---	---	---

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,54	<u>149.66</u> -	-	80	-	-	<u>13.00</u> -	<u>7</u> -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	642,48	<u>0.29</u> 0,06	-	I86	39	-	<u>0.09</u> -	<u>58</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: IO,7+9,26x0,I	0,54	<u>11.63</u> -	-	6	-	-	<u>2.63</u> -	<u>I</u> -
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	<u>178.21</u> -	-	93	-	-	<u>15.50</u> -	<u>8</u> -
6	I-960 I-80-2 Т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,36	<u>89.40</u> -	-	33	-	-	<u>154.00</u> -	<u>56</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	912,10	<u>0,29</u> 0,06	- -	265	55	- -	<u>0,09</u> -	<u>82</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 цена: $13,2+11,34 \times 0,1$	0,52	<u>14,33</u> -	- -	7	-	- -	<u>3,23</u> -	<u>2</u> -
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 для обрат- ной засыпки 1000 м3 цена: $156+148,09 \times 0,15$	1,65	<u>178,21</u> -	- -	294	-	- -	<u>15,50</u> -	<u>26</u> -
10	3I0-I	Перевозка до I км т	2889,60	<u>0,29</u> 0,06	- -	838	173	- -	<u>0,09</u> -	<u>260</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 груп- пы 1000 м3 цена: $(18,9+10,8) \times 1,1$	1,32	<u>32,67</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100 м3	3,30	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	I52	I52	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>328</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	13,2I	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I28	82	<u>46</u> 30	<u>11,20</u> 3,30	<u>148</u> 44
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных сте- нок из бетона В15, Мрз I50 В-2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	I73,40	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	I00I2	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>2289</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса AI т	2,42	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	653	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,06	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бето- на В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	I4,50	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	860	-	<u>-</u> -	<u>15,80</u> -	<u>229</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,42	<u>15,30</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>12,30</u>	<u>5</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			13758	50I	<u>46</u> 30		<u>3499</u> 44
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			13758	-	-		-
		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			1283	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			17311	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3750
		Сметная заработная плата	руб			-	940	-		-
		Итого по разделу I	руб			17311	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3750
		Сметная заработная плата	руб			-	940	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	512,22	10,40	-	5327	-	-	3,00	1537
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100 м2	25,61	<u>25,70</u>	<u>---</u>	658	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	2561,10	<u>2,04</u>	<u>---</u>	5225	-	<u>---</u>	<u>0,58</u>	<u>1485</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-81 м3	96,94	<u>64,30</u>	<u>---</u>	6233	-	<u>---</u>	<u>1,85</u>	<u>179</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			17443	-	<u>---</u>		<u>3201</u>
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			17443	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		265
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	518	-		-
		Плановые накопления	руб			1625	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			21946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3466
		Сметная заработная плата	руб			-	518	-		-
		Итого по разделу 2	руб			21946	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3466
		Сметная заработная плата	руб			-	518	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 10 см								
		м3	256,10	<u>10,40</u>	<u>—</u>	2663	-	<u>—</u>	<u>3,00</u>	<u>1152</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см I00 м2 цена: 20I+24x2	25,6I	<u>249.00</u>	<u>—</u>	6376	-	<u>—</u>	<u>3.75</u>	<u>96</u>
25	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	25,6I	<u>99.10</u>	<u>—</u>	2538	-	<u>—</u>	<u>18.20</u>	<u>466</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II577	-	<u>—</u>		<u>1810</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II577	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I910	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I234	-		-
		Плановые накопления	руб			I079	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных 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			14566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		244I
		Сметная заработная плата	руб			-	1234	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>31201</u>	50I	<u>46</u>		<u>8510</u>
						25335		30		44
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>31201</u>	-	-		-
						25335				
		Всего заработная плата	руб			-	53I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			670	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>5148</u>	-	-		-
						4180				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1103
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				216I	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>2908</u>				
						236I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			<u>39257</u> 31876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>7216</u> 6191
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>1458</u> 2174	-		-
		Итого по смете	руб			<u>39257</u> 31876	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>7216</u> 6191
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>1458</u> 2174	-		-

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 1400-100м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования циркуляционных окислительных каналов для производительности 1400м3/сутки при БПК-300 мг/л

Сметная стоимость	26,14 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:	
1. Расчетную единицу производительности	8,67 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда				
				руб.	руб.	рабоч.чел.-ч	не занят.обслуж.	машины		
				всего экспл. машин	всего основ. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины			
				основ.в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трех-фазный короткозамкнутый 4A132 4,6, 8У3	4	II3	=	452	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I908-I007	Редуктор цилиндрический ЦЗУ-160 шт	4	<u>150</u>	=	600	-	=	=	=
3	2303I-558I по весу	Аэратор спиральный АС-I,05 шт	4	<u>568I,78</u>	=	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.			166	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			25693	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			25693	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Раздел 2. Монтажные работы										
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,1 т шт	4	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	6	4	= -	<u>1</u> -	<u>4</u> -
5	3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический шт	4	<u>12,7</u> 10,8	<u>1,65</u> 1	51	43	<u>7</u> 4	<u>17</u> 1,29	<u>68</u> 5
6	I8-50-I	Монтаж аэратора шт	4	<u>66,4</u> 15,4	<u>30,8</u> 8,22	266	62	<u>123</u> 33	<u>27</u> 10,6	<u>108</u> 42
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			323	109	<u>130</u> 37		<u>180</u> 47
В том числе:										
стоимость монтажных работ			руб.			323	-	-		-
материалы			руб.			84	-	-		-
всего заработная плата			руб.			-	146	-		-
накладные расходы - 80%			руб.			87	-	-		-
нормативная трудоемкость в Н.р.			чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			443	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-
		итого по разделу 2	руб.			443	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			24102	109	<u>130</u> 37		<u>180</u> 47
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			23779	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб.			476	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб.			969	-	-		-
		заготов.-складские расходы - - 1,2%	руб.			303	-	-		-
		комплектация - 0,7%	руб.			166	-	-		-

902- 3-075.88

(VI.I)

II9

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб.			25693	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			323	-	-		-
		материалы	руб.			84	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	146	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			87	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			443	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	162	-		-
		итого по смете	руб.			26136	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

сметная заработная плата

руб.

-

162

-

-

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составила инженер
 проверила рук.группы
 Перфорация:
 подготовила инженер
 проверила рук.группы

Мухомов
Калинина

Л.Будаева
 Т.Калинина

Бурлова
Лучина

Т.Бурлова
 Г.Лучина

Новикова
Шошина

Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400м3/сутки БК-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	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				экспл. машин	основ. з/пл.	экспл. машин	основ. з/пл.	на един. обслуж. машины	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я5II5-3274УХЛ4-2шт.										
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400мм	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
3	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	4,00	<u>12,20</u> =	=	49	-	=	=	=
4	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	<u>2,25</u> =	=	9	-	=	=	=
5	I5I7-I35I- -3	Установка выключателя автоматического шт	4,00	<u>2,70</u> =	=	II	-	=	=	=
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	=	5	3	=	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
7	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт	4,00	<u>6,60</u> =	=	26	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4,00	<u>2,70</u>	=	II	-	=	=	=
9	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	I7	-	=	=	=
10	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	<u>I, I5</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
11	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-1016 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	I2	-	=	=	=
12	I5I7-I433- -I	Реле силовые шт	4,00	<u>I,50</u>	=	6	-	=	=	=
13	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>I, I9</u> 0,73	=	5	3	=	<u>I,00</u> -	<u>4</u> -
14	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	8,00	<u>0,80</u>	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I5I7-I444- -I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	<u>1,25</u> -	=	10	-	=	=	=
I6	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	=	6	4	=	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
I7	I504-6260	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-I4УЗ шт	4,00	<u>4,50</u> -	=	18	-	=	=	=
I8	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u> -	=	10	-	=	=	=
I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь шт	16,00	<u>0,43</u> 0,18	=	7	3	=	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEУ2 шт	4,00	<u>1,40</u> -	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	-	=	=	=
22	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнала- лизации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	I	=	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -	
23	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	86,00	<u>0,40</u>	=	34	-	-	=	=	
24	I504-I9038	Колодка маркировочная шт	6,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=	
25	I504-I8093	Пост кнопочный ПKE222-2 шт	4,00	<u>I,95</u>	=	8	-	=	=	=	
26	8-529-I	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конст- рукции на полу шт	4,00	<u>2,97</u> I,15	<u>0,05</u> 0,0I	I2	5	=	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -	
27	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	<u>3,84</u> I,73	<u>0,06</u> 0,0I	I5	7	=	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	I2	5	<u>5</u> 2	<u>41,00</u> 10,84	<u>8</u> 2
29	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100 м	0,12	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	6	2	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>4</u> I
30	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт	8,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	4	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			354	40	<u>8</u> 3		<u>67</u> 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	10	11
		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.			135	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого по разделу I	руб.			413	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
31	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	<u>7,28</u>	=	29	-	=	=	=
32	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2 I000 м	0,02	<u>I95</u>	=	4	-	=	=	=
33	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм I000 м	0,0I2	<u>248,30</u>	=	3	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			36	-	=		=
В том числе:										
стоимость монтажных работ			руб.			36	-	-		-
стоимость материалов и кон- струкций			руб.			36	-	-		-
плановые накопления			руб.			2	-	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	IO	II
		Итого по разделу 2	руб.			38		-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			390		40	<u>8</u> 3		<u>67</u> 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	І0	ІІ
		плановые накопления	руб.			І3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			І73	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		итого по смете	руб.			45І	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила
 Проверила
 Перфорация:

М.Б. Будаева
Т.К. Калинина
Л.С. Скубак
В.Ш. Шербакова
Р.Б. Борзакова
Л.Ш. Шопина

Л. Будаева
 Т. Калинина
 Л. Скубак
 В. Шербакова
 Р. Борзакова
 Л. Шопина

902- 3-075.88

(VI.I)

I32

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,25	<u>I49.66</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>I3.00</u>	<u>3</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	303,67	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	88	I8	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>27</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,25	<u>II.63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2.63</u>	<u>I</u>
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	<u>I78.2I</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>I5.50</u>	<u>2</u>
6	I-960 I-80-2 Т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,09	<u>89.40</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>I54.00</u>	<u>I5</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	235,55	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	68	I4	- -	<u>0,09</u> -	<u>2I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,13	<u>I4.33</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>3.23</u>	<u>-</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,25	<u>I78.2I</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>I5.50</u>	<u>4</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	43I,37	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	I25	26	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>39</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,20	<u>32.67</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы 100 м3	0,49	<u>46.00</u> 46,00	<u>-</u> -	23	23	<u>-</u> -	<u>99.30</u> -	<u>49</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	1,97	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	19	12	<u>7</u> 5	<u>11.20</u> 3,30	<u>22</u> 7
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15, Мрз I50, В-2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	37,00	<u>57.74</u> —	—	2I36	-	—	<u>13.20</u> —	<u>488</u> —
I5	I24-I6	Арматура класса АI т	0,53	<u>270.00</u> —	—	I43	-	—	—	—
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,03	<u>283.00</u> —	—	8	-	—	—	—
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	<u>59.34</u> —	—	350	-	—	<u>15.80</u> —	<u>93</u> —
I8	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,2I	<u>15.30</u> —	—	3	-	—	<u>12.30</u> —	<u>3</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3128	93	<u>7</u> 5		<u>767</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3128	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			151	-	-		-
		Накладные расходы	руб			517	-	-		-
		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			-	190	-		-
		Итого по разделу I	руб			3937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		820
		Сметная заработная плата	руб			-	190	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из мине- рального грунта толщиной 20 см м3	124,40	<u>10.40</u>	<u>—</u>	1294	-	<u>—</u>	<u>3.00</u>	<u>373</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100 м2	6,22	<u>25.70</u>	<u>—</u>	160	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	622,00	<u>2.04</u>	<u>—</u>	1269	-	<u>—</u>	<u>0.58</u>	<u>361</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-81 м3	23,04	<u>64.30</u>	<u>—</u>	1481	-	<u>—</u>	<u>1.85</u>	<u>43</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4204	-	<u>—</u>		<u>777</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4204	-	-		-
		Накладные расходы	руб			692	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	125	-		-
		Плановые накопления	руб			392	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			5288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840
		Сметная заработная плата	руб			-	125	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		840
		Сметная заработная плата	руб			-	125	-		-
		Раздел 3. Вариант 2								
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из мине- рального грунта толщиной 10 см	62,2	<u>10,40</u>	<u>-</u>	647	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>280</u>
		м3								
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см	6,22	<u>249,00</u>	<u>-</u>	1549	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>23</u>
		100 м2								
		цена: 20I+24x2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	6,22	<u>99.10</u>	<u>-</u>	616	-	<u>-</u>	<u>18.20</u>	<u>113</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2812	-	<u>-</u>		<u>439</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2812	-	-		-
		Накладные расходы	руб			464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	300	-		-
		Плановые накопления	руб			262	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных 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	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>315</u> 490	-		-
		Итого по смете	руб			<u>9225</u> 7474	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>І660</u> І4І2
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>315</u> 419	-		-

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

Главный инженер проекта

Мухом

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Кудря

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Мал

Н.Малютина

проверил рук. группы

Шм

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Новик

Е.Новикова

проверил рук. группы

Шош

Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,30	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>I3,00</u>	<u>4</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	355,83	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	I03	2I	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>32</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,30	<u>II,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
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	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>3</u>
6	I-960 I-80-2 Т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,I2	<u>89,40</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>I54,00</u>	<u>I8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	294,35	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	85	18	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>26</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,I7	<u>I4.33</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>3.23</u>	<u>I</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,29	<u>I78.2I</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>I5.50</u>	<u>5</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	512,75	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	149	31	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>46</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с переме- щением грунта до 20 м буль- дозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,23	<u>32.67</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902- 3-075.88

(УИ.1)

I44

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	0,59	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	27	27	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>58</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	2,34	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	23	15	<u>8</u> 5	<u>11,20</u> 3,30	<u>26</u> 8
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15, Мрз 150, В-2 м3 цена: 55,7+1,02x2,1	53,20	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	3072	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>702</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса АI т	0,75	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	203	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,03	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	350	-	<u>-</u> -	<u>15,80</u> -	<u>93</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участ- ков т	0,21	<u>15.30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>12.30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4220	112	<u>8</u> 5		<u>1018</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4220	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			211	-	-		-
		Накладные расходы	руб			697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	124	-		-
		Плановые накопления	руб			394	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			5311	-	-		-
		Нормативная трудовое м кость	чел.-ч			-	-	-		1089
		Сметная заработная плата	руб			-	241	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб			5311	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1089	
		Сметная заработная плата	руб			-	241	-		-	
		Раздел 2. Вариант I									
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см	м3	158,56	<u>10.40</u>	<u>---</u>	1649	-	<u>---</u>	<u>3.00</u>	<u>476</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки	100 м2	7,93	<u>25.70</u>	<u>---</u>	204	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81	м2	792,80	<u>2.04</u>	<u>---</u>	1617	-	<u>---</u>	<u>0.58</u>	<u>460</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-81	м3	29,92	<u>64.30</u>	<u>---</u>	1924	-	<u>---</u>	<u>1.85</u>	<u>55</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				5394	-	<u>---</u>	<u>991</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	27-I64 27-I65 27-39-I 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см 100 м2 цена: 20I+24,2	7,93	<u>249.00</u>	<u>-</u>	1975	-	<u>-</u>	<u>3.75</u>	<u>30</u>
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	7,93	<u>99.10</u>	<u>-</u>	786	-	<u>-</u>	<u>18.20</u>	<u>144</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3586	-	<u>-</u>		<u>561</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3586	-	-		-
		Накладные расходы	руб			592	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		196
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	382	-		-
		Плановые накопления	руб			334	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			4512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		757
		Сметная заработная плата	руб			-	382	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			4512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		757
		Сметная заработная плата	руб			-	382	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>9614</u>	112	<u>8</u>		<u>2570</u>
						7806		5		8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>9614</u>	-	-		-
						7806				
		Всего заработная плата	руб			-	117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			211	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>1586</u>	-	-		-
						1288				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		341
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	666	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>896</u>	-	-		-
						728				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>12096</u>	-	-		-
						9822				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2162</u> 1846
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>401</u> 623	-		-
		Итого по смете	руб			<u>12096</u> 9822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2162</u> 1846
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>401</u> 623	-		-

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

Главный инженер проекта

Абул

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Буд

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Мал

Н.Малютина

проверил рук.группы

Шки

Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер

Нов

Е.Новикова

проверил рук.группы

Шош

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/1-3

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-300 мг/л

Сметная стоимость 17,71/14,82 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 25,3/21,17 руб.
 2. 1 м2 общей площади зданий - руб.
 3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: АС1-25

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един. всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	0,34	<u>159,06</u>	<u> </u>	54	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
---	------------------------------------	---	------	---------------	-------------	----	---	-------------	-------------	-------------

цена: (33,8+27,7x4)x1,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,34	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	5I	-	<u>-</u>	<u>I3,00</u>	<u>4</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	405,05	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	II7	24	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>36</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: IO,7+9,26x0,I	0,34	<u>II,63</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
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	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>4</u>
6	I-960 I-80-2 Т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,17	<u>89,40</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>I54,00</u>	<u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	3I0-I	Перевозка до I км т	423,50	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	I23	25	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>38</u> -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,24	<u>I4,33</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,66	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	II7	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>IO</u>
IO	3I0-I	Перевозка до I км т	II49,05	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	333	69	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>IO3</u> -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с переме- щением грунта до 20 м I000 м3 цена: (I8,9+IO,8)xI,I	0,53	<u>32,67</u>	<u>-</u>	I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	I,3I	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	60	60	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>I30</u> -
I3	I-II84 I-II8-IO I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00 м3	5,25	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5I	33	<u>I8</u> I2	<u>II,20</u> 3,30	<u>59</u> I7
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15 I50 2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	8I,00	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	4677	-	<u>-</u> -	<u>I3,20</u> -	<u>I069</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса AI T	I, I6	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	3I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса A3 T	0,06	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	I7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	I4,50	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	860	-	<u>-</u> -	<u>I5,80</u> -	<u>229</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,42	<u>15,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>12,30</u>	<u>5</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			686I	2II	<u>I8</u> I2		<u>I7I5</u> 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 общестрои- тельных работ	руб			8633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I837
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Итого по разделу I	руб			8633	-	-		-

902- 3-075.88 (У.1)

I56

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1837
		Сметная заработная плата	руб			-	426	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	217,50	<u>10.40</u>	<u>---</u>	2262	-	<u>---</u>	<u>3.00</u>	<u>652</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100 м2	10,88	<u>25.70</u>	<u>---</u>	279	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
21	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-8I-8I м2	1087,50	<u>2.04</u>	<u>---</u>	2218	-	<u>---</u>	<u>0.58</u>	<u>631</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-8I м3	38,16	<u>64.30</u>	<u>---</u>	2454	-	<u>---</u>	<u>1.85</u>	<u>71</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			7213	-	<u>---</u>		<u>1354</u>
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-12 II-2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	10,88	<u>99,10</u>	<u>-</u>	1078	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>198</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			4919	-	<u>-</u>		<u>769</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4919	-	-		-
		Накладные расходы	руб			812	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				523	-		-
		Плановые накопления	руб			458	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			6189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1036
		Сметная заработная плата	руб			-	523	-		-
		Итого по разделу 3	руб			6189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1036
		Сметная заработная плата	руб			-	523	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>14074</u> <u>11780</u>	211	<u>18</u> <u>12</u>		<u>3838</u> <u>17</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>14074</u>	-	-		-
						11780				
		Всего заработная плата	руб			-	223	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			330	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>2322</u>	-	-		-
						1944				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		481
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	940	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>1312</u>	-	-		-
						1098				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>17708</u>	-	-		-
						14822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>3300</u>
										2873
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>640</u>	-		-
							949			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			<u>I7708</u>	-	-		-
						I4822				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>3300</u>
										2873
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>640</u>	-		-
							949			

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/I-4

типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I400-100 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования циркуляционных окислительных каналов для производительности I400 м3/сутки при БПК-200, I50 мг/л и производительности 700 м3/сутки при БПК-300 мг/л

Сметная стоимость	22,25/I1,06	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:		
1. Расчетную единицу производительности	I5,88/I5,79	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, Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин			
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин	в т.ч. на един. всего	всего	на един. всего	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трех-фазный короткозамкнутый 4A100L2, 8У3	4 2	68 -	= -	272	-	= -	= -	= -

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I908-I006	Редуктор цилиндрический Ц2У-125 шт	<u>4</u> 2	<u>I05</u> -	= -	<u>420</u> 210	-	= -	= -	= -
3	2303I-558I по весу	Аэратор АС-0,6 шт	<u>4</u> 2	<u>4872,9I</u> -	= -	<u>I9492</u> 9746	-	= -	= -	= -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			<u>20I84</u> I0092	-	= -	-	= -
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			<u>20I84</u> I0092	-	-	-	-
		тара и упаковка - 2%	руб.			<u>403</u>	-	-	-	-
		транспортные расходы - 4%	руб.			<u>823</u> 4I3	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы - - I,2%	руб.			<u>256</u> I29	-	-	-	-
		комплектация - 0,7%	руб.			<u>I4I</u> I70	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.			<u>2I807</u> I0906	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			<u>21807</u>	-	-		-
						<u>I0906</u>				
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т	$\frac{4}{2}$	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{4}{-}$
		шт								
5	3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический	$\frac{4}{2}$	$\frac{12,7}{10,8}$	$\frac{1,65}{1}$	$\frac{51}{25}$	$\frac{43}{22}$	$\frac{7/3}{4/2}$	$\frac{17}{1,29}$	$\frac{68/34}{5/3}$
		шт								
6	I8-50-I	Монтаж аэратора	$\frac{4}{2}$	$\frac{66,4}{15,4}$	$\frac{30,8}{8,22}$	$\frac{266}{63}$	$\frac{62}{37}$	$\frac{123/11}{33/65}$	$\frac{27}{10,6}$	$\frac{108/68}{42/7}$
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>323</u>	<u>109</u>	<u>130/14</u>		<u>180/104</u>
						91	61	37/7		47/10
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			323/91	-	-		-
		материалы	руб.			84/17	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	146/68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы - 80%	руб.			87/48	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16/8	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33/10	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>443</u> 149	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/119
		сметная заработная плата	руб.			-	162/76	-		-
		итого по разделу 2	руб.			<u>443</u> 149	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/119
		сметная заработная плата	руб.			-	162/76	-		-
		итого-прямые затраты по смете	руб.			<u>20507</u> 10183	<u>109</u> 61	<u>130</u> <u>14</u> <u>37</u> 7		<u>180</u> <u>104</u> <u>47</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
		В том числе:								
		стоимость оборудования				<u>20184</u>	-	-		-
						І0092				
		тара и упаковка - 2%	руб.			<u>403</u>	-	-		-
						202				
		транспортные расходы - 4%	руб.			<u>823</u>	-	-		-
						4І3				
		заготов.-складские расходы -	руб.			<u>256</u>	-	-		-
		- І,2%				І29				
		комплектация - 0,7%	руб.			<u>І4І</u>	-	-		-
						70				
		всего, стоимость оборудования	руб.			<u>2І807</u>	-	-		-
						І0906				
		стоимость монтажных работ	руб.			<u>323</u>	-	-		-
						9І				
		материалы	руб.			<u>84</u>	-	-		-
						І7				
		всего заработная плата	руб.			-	<u>І46</u>	-		-
							68			
		накладные расходы - 80%	руб.			<u>87</u>	-	-		-
						48				
		нормативная трудоемкость								
		в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		8/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6/8	-		-
		плановые накопления - 8%	руб.			33/10	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			<u>443</u> I49	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/II9
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>I62</u> 76	-		-
		итого по смете	руб.			<u>22250</u> II055	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235/II9
		сметная заработная плата	руб.			-	<u>I62</u> 76	-		-

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности 1400 м3/сутки при БПК-200, 150 мг/л и для производительности 700 м3/сутки при БПК-300 мг/л, в знаменателе при производительности 700 м3/сутки при БПК-200, 150 мг/л и производительности 400 м3/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составила инженер
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовила инженер
проверила рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Бурдова
Г.Лучина
Е.Новикова
Л.Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина
Т.Бурдова
Г.Лучина
Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/1-5

на типовые проектные решения "Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м3/сутки БПК-150;200"; 100;200;400 м3/сутки

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	0,20 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,12 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,29 руб.
2. I м2 общей площади здания	руб.
3. I м3 объема здания	руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость			Затраты труда	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. об-служ. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на ед. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я5115-3074УХЛ4-1шт.										
I	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	1,00	15,20	=	15	-	=	=	=

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
3	I504 доп.8	Автомат АЕ2026-10 шт	2,00	<u>8,20</u> -	<u>=</u> -	16	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
4	I5I7-I35I- -3	Установка выключателя автоматического шт	2,00	<u>2,70</u> -	<u>=</u> -	5	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
5	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>=</u> -	2	2	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
6	I504-4543	Пускатель ПМИ II00 шт	2,00	<u>5,00</u> -	<u>=</u> -	10	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
7	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1,70</u> -	<u>=</u> -	3	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u> -	=	8	-	=	=	=
9	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	1,15	-	2	I	-	0,90	2
10	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006 шт	2,00	<u>3,00</u> -	=	6	-	=	=	=
11	I5I7-I433- -I	Реле силовые шт	2,00	<u>1,50</u> -	=	3	-	=	=	=
12	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	= -	2	I	= -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
13	I504-6260	Переключатель универсальный шт	2,00	<u>4,50</u> -	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	2,00	<u>2,50</u> -	=	5	-	=	=	=
I5	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь шт	8,00	<u>0,43</u> 0,18	=	3	I	=	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
I6	I504-I80II	Кнопки управления KE-OII шт	4,00	<u>0,80</u> -	=	3	-	=	=	=
I7	I5I7-I444- -I	Кнопки управления шт	4,00	<u>1,25</u> -	=	5	-	=	=	=
I8	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	=	3	2	=	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	2,00	<u>1,40</u> -	=	3	-	=	=	=
20	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,75</u> -	=	2	-	=	=	=

902- 3-075.88

(У.І.)

І7І

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	I	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
22	І5І7-І496- -І	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	<u>0,40</u> -	= =	І6	-	= =	= =	= =
23	І504-І9038	Крышка торцевая шт	4,00	<u>0,08</u> -	= =	-	-	= =	= =	= =
24	І504-І8093	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 шт	2,00	<u>І,95</u> -	= =	4	-	= =	= =	= =
25	8-529-І	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу шт	2,00	<u>2,97</u> І,І5	<u>0,05</u> 0,0І	6	2	= -	<u>2,00</u> 0,0І	<u>4</u> -
26	8-534-І4	Коробка клеммная У6І4 шт	2,00	<u>3,84</u> І,73	<u>0,06</u> 0,0І	8	3	= -	<u>2,00</u> 0,0І	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,10	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	6	2	<u>2</u> I	<u>41,00</u> 10,84	<u>4</u> I
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,06	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3	I	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
29	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , количеством жил до 7 шт	4,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	2	I	<u>=</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			156	19	<u>4</u> I		<u>33</u> I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			113	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			116	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		материалы	руб.			19	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			63	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по разделу I	руб.			179	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
30	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4	2,00		<u>7,28</u>	=	15	-	=	=
		шт			-	=			=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ² 1000 м	0,01	<u>195,00</u>	=	2	-	=	=	=
32	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,006	<u>248,30</u>	=	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	<u>4</u>		<u>33</u>
								I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			113	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.			116	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			61	-	-		-
		материалы	руб.			19	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			18	-	-		-
		накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			82	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			198	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности
100; 200; 400 м³/сутки, в знаменателе - 700 м³/сутки
БПК - 150; БПК-200.

Главный инженер проекта
Зам.нач.отд.смет и ПОС
Составил
Проверил
Перфорация:

Мухом
Скубаев
Шербакова
Борзакова
Шошина

Л.Будаева
Т.Калинина
Л.Скубак
В.Щербакова
Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/1-6

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 700 м3/сутки, БПК-300, 1400 м3/сутки БПК-150, 200"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	0,41 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,24 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,59/0,29 руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, Общая стоимость,		Затраты труда				
				РУБ.	РУБ.	рабоч. чел.-ч не занятых обслуж. машин	на един. всего			
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин					
				основ. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

Ящик управления Я5И15-3074УХЛ4-2шт.

I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	2,00	<u>15,20</u>	=	30	-	=	=	=
---	-----------	--	------	--------------	---	----	---	---	---	---

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	I7	-	=	=	=
9	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	4,00	<u>I,15</u>	=	5	2	=	<u>0,90</u>	<u>4</u>
			-	0,55	-			-	-	-
10	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ- -1006 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	I2	-	=	=	=
11	I5I7-I433-I	Реле силовые шт	4,00	<u>I,50</u>	=	6	-	=	=	=
12	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	<u>I,19</u>	=	5	3	=	<u>I,00</u>	<u>4</u>
				0,73	-			-	-	-
13	I504-6260	Переключатель универсальный шт	4,00	<u>4,50</u>	=	I8	-	=	=	=
14	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	4,00	<u>2,50</u>	=	I0	-	=	=	=

902-3-075.88

(VI.I)

I80

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	7	3	= -	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -
I6	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3 шт	8,00	<u>0,80</u> -	= -	6	-	= -	= -	= -
I7	I5I7-I444-I	Кнопки управления УК шт	8,00	<u>1,25</u> -	= -	10	-	= -	= -	= -
I8	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	6	4	= -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
I9	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	4,00	<u>1,40</u> -	= -	6	-	= -	= -	= -
20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u> -	= -	3	-	= -	= -	= -

902-3-075.88

(УЛ.1)

I8I

22977-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
22	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	<u>0,40</u>	=	32	-	=	=	=
23	I504-I9038	Крышка торцевая шт	8,00	<u>0,08</u>	=	I	-	=	- =	=
24	I504-I8093	Пост кнопочный ПКЕ222-2 шт	4,00	<u>I,95</u>	=	8	-	=	=	=
25	8-529-I	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	4,00	<u>2,97</u> I,15	<u>0,05</u> 0,0I	I2	5	= -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -
26	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	4,00	<u>3,84</u> I,73	<u>0,06</u> 0,0I	I5	7	= -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	0,20	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	12	5	<u>5</u> 2	<u>41,00</u> 10,84	<u>8</u> 2
28	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	0,12	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	6	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>4</u> 1
29	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	8,00	<u>0,49</u> 0,22	= -	4	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			318	40	<u>8</u> 3		<u>67</u> 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	10	11
		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.			135	-	-		-
		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	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
30	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	<u>7,28</u>	=	29	-	=	=	=
31	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм2 1000 м	0,02	<u>I95,00</u>	=	4	-	=	=	=
32	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,012	<u>248,30</u>	=	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	10	11
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			38	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			354	40	<u>8</u> 3		<u>67</u> 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.			124	-	-		-
		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	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по смете	руб.			412	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила ст.инженер
 Проверила рук.группы
 Перфорация: ст.инженер
 рук.группы

1845
1845
1845
1845
1845

Л.Будаева
 Т.Калинина
 Л.Скубак
 В.Шербакова
 Р.Борзакова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2-I

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

на общестроительные работы ЦОК производительностью 400 м3/сутки с концентрацией БПК 150 мг/л

Сметная стоимость 7,17/5,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 17,92/13,80 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий - руб.

3. 1 м3 объема зданий - руб.

Основание: АС1-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж. машин	обслуж. машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3 цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,20	<u>159,06</u>	=	3I	-	=	=	=
---	------------------------------------	--	------	---------------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,20	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>I3,00</u>	<u>3</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	235,87	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	68	I4	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>2I</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,20	<u>II,63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
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	0,12	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>2</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,09	<u>89,40</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>I54,00</u>	<u>I3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	213,67	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	62	13	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>19</u>
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 цена: 13,2+11,34x0,1	0,12	<u>14,33</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п.1.11	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000 м3 цена: 156+148,09x0,15	0,20	<u>178,21</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>3</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	345,80	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u>	100	21	<u>-</u>	<u>0,09</u>	<u>31</u>
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (18,9+10,8)x1,1	0,16	<u>32,67</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	0,40	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	18	18	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>39</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100 м3	1,58	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	15	10	<u>6</u> 4	<u>11,20</u> 3,30	<u>18</u> 5
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15 150 2 м3 цена: 55,7+1,02x2,1	22,90	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	1322	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>302</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса А1 т	0,33	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,01	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015	5,90	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	350	-	<u>-</u> -	<u>15,80</u> -	<u>93</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков т	0,21	<u>15.30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>12.30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2164	76	<u>6</u> 4		<u>548</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2164	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб			358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			2722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		584
		Сметная заработная плата	руб			-	144	-		-
		Итого по разделу I	руб			2722	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		584
		Сметная заработная плата	руб			-	144	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см	98,20	<u>10.40</u>	<u>==</u>	1021	-	<u>==</u>	<u>3.00</u>	<u>295</u>
		м3								
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки	4,91	<u>25.70</u>	<u>==</u>	126	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 м2								
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81	491,00	<u>2.04</u>	<u>==</u>	1002	-	<u>==</u>	<u>0.58</u>	<u>285</u>
		м2								
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б, по ГОСТ 17608-81	21,60	<u>64.30</u>	<u>==</u>	1389	--	<u>==</u>	<u>1.85</u>	<u>40</u>
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3538	-	<u>==</u>		<u>620</u>

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-І2 II-2-І	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	4,9І	<u>99.10</u>	<u>-</u>	487	-	<u>-</u>	<u>18.20</u>	<u>89</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			222І	-	<u>-</u>		<u>346</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			222І	-	-		-
		Накладные расходы	руб			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12І
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	236	-		-
		Плановые накопления	руб			207	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных 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	10	11
		Итого прямые затраты по смете руб				<u>5702</u>	<u>76</u>	<u>6</u>		<u>1514</u>
						4385		4		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>5702</u>	-	-		-
						4385				
		Всего заработная плата	руб			-	80	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>941</u>	-	-		-
						724				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		206
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	405	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>531</u>	-	-		-
						409				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>7174</u>	-	-		-
						5518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1258</u>
										1051
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>249</u>	-		-
							380			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			<u>7174</u> 5518	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1258</u> 1051
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>249</u> 380	-		-

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

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Н.Малютина

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Е.Новикова

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2-2

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

1. Расчетную единицу производительности 20,55/15,93 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: АС1-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	0,2I	159,06	=	34	-	=	=	=
---	------------------------------------	---	------	--------	---	----	---	---	---	---

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,2I	<u>I49.86</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>I3.00</u>	<u>3</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	254,50	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	74	I5	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>23</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 цена: IO,7+9,26x0,I	0,2I	<u>II.63</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>2.63</u>	<u>I</u>
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	<u>I78.2I</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>I5.50</u>	<u>2</u>
6	I-960 I-80-2 Т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,09	<u>89.40</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>I54.00</u>	<u>I5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	237,12	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	69	14	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>21</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 цена: I3,2+II,34x0,1	0,14	<u>14,33</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>-</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,22	<u>178,21</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>15,50</u>	<u>3</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	378,17	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	110	23	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>34</u> -
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м буль- дозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,1	0,17	<u>32,67</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	0,43	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	20	20	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>43</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	1,73	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I7	II	<u>6</u> 4	<u>11,20</u> 3,30	<u>19</u> 6
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15 -I50, 2 м3 цена: 55,7+I,02x2,I	28,40	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	I640	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>375</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса АI т	0,4I	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	III	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,0I	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5	5,90	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	350	-	<u>-</u> -	<u>15,80</u> -	<u>93</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков	0,21	<u>15,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>12,30</u>	<u>3</u>
		Т								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2544	83	<u>6</u>		<u>635</u>
								4		6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2544	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			114	-	-		-
		Накладные расходы	руб			418	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	74	-		-
		Плановые накопления	руб			237	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			3199	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб			-	161	-		-
		Итого по разделу I	руб			3199	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб			-	161	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см	III,62	<u>10.40</u>	<u>==</u>	II6I	-	<u>==</u>	<u>3.00</u>	<u>335</u>
		м3								
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки	5,58	<u>25.70</u>	<u>==</u>	I43	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		100 м2								
21	I3-242 I3-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81	558,10	<u>2.04</u>	<u>==</u>	II39	-	<u>==</u>	<u>0.58</u>	<u>324</u>
		м2								
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ I7608-81	24,00	<u>64.30</u>	<u>==</u>	I543	-	<u>==</u>	<u>1.85</u>	<u>44</u>
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3986	-	<u>==</u>		<u>703</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3986	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб			659	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	118	-		-	
		Плановые накопления	руб			371	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5016	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		763	
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			5016	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		763	
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-	
		Раздел 3. Вариант 2									
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 10 см	м3	55,8	<u>10,40</u>	<u>-</u>	580	-	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>251</u>
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщ. 5 см Цена: 20I+24,2	100 м2	5,58	<u>249,00</u>	<u>-</u>	1389	-	<u>-</u>	<u>3,75</u>	<u>21</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	5,58	<u>99.10</u>	<u>-</u>	553	-	<u>-</u>	<u>18.20</u>	<u>102</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2522	-	<u>-</u>		<u>395</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2522	-	-		-
		Накладные расходы	руб			416	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	269	-		-
		Плановые накопления	руб			235	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-
		Итого по разделу 3	руб			3173	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата	руб			-	269	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>6530</u> II594	83	<u>6</u> 4		<u>1733</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>6530</u> 5066	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	87	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>1077</u> 836	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		235
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	461	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>609</u> 472	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>8216</u> 6374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1442</u> 1211

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>279</u> 430	-		-
		Итого по смете	руб			<u>8216</u> 6374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>1442</u> 1211
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>279</u> 430	-		-

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

М. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева

Т. Калинина

Н. Малютина

Н. Малютина

Е. Новикова

Е. Новикова

Л. Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2-3

на типовые проектные решения "Станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400-100 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:
 1. Расчетную единицу
 производительности руб.
 2. I м2 общей площади зданий руб.
 3. I м3 объема здания руб.

Основание: АСГ-20

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	ослуж. машин	на един. всего
				осн. з/пл.	в Т.ч. з/пл.			в Т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м3	0,26	<u>159,06</u>	<u> </u>	4I	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
цена: (33,8+27,7x4)xI,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,26	<u>I49,66</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>I3,00</u>	<u>3</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	3I0,39	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	90	I9	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>28</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,26	<u>I1,63</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>2,63</u>	<u>I</u>
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-само- свалы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,17	<u>I78,2I</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>3</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	0,12	<u>89,40</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>I54,00</u>	<u>I9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	306,07	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	89	18	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>28</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы 1000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,17	<u>14,33</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,27	<u>178,2I</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>I5,50</u>	<u>4</u>
10	310-I	Перевозка до I км т	475,12	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	138	29	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>43</u> -
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,22	<u>32,67</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-960 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	0,54	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	25	25	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>54</u> -
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100 м3	2,17	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	21	13	<u>8</u> 5	<u>11,20</u> 3,30	<u>24</u> 7
I4	6-I45 6-I4-3	Монтаж разделительных стенок из бетона В15, I50 2 м3 цена: 55,7+1,02x2,1	46,20	<u>57,74</u> -	<u>-</u> -	2668	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>610</u> -
I5	I24-I6	Арматура класса А1 т	0,66	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	178	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	I24-I8	Арматура класса А3 т	0,03	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	6-240 6-28-4	Монолитные участки из бетона В15 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015	5,90	<u>59,34</u> -	<u>-</u> -	350	-	<u>-</u> -	<u>15,80</u> -	<u>93</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-86 6-9-10	Армирование монолитных участков Т	0,2I	<u>15.30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>12.30</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3753	104	<u>8</u> 5		<u>914</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3753	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	109	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			186	-	-		-
		Накладные расходы	руб			618	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	110	-		-
		Плановые накопления	руб			351	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			4722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		976
		Сметная заработная плата	руб			-	219	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			4722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		976
		Сметная заработная плата	руб			-	219	-		-
		Раздел 2. Вариант I								
19	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 20 см м3	151,80	<u>10.40</u>	<u>—</u>	<u>1579</u>	-	<u>—</u>	<u>3.00</u>	<u>455</u>
20	42-72 42-15	Противофильтрационный экран из полиэтиленовой пленки 100 м2	7,59	<u>25.70</u>	<u>—</u>	195	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	13-242 13-27-9	Покрытие полотном дорнит по ТУ-29-81-81 м2	759,00	<u>2.04</u>	<u>—</u>	1548	-	<u>—</u>	<u>0.58</u>	<u>440</u>
22	27-95 27-22-2	Плиты К8Б, П6Б по ГОСТ 17608-81 м3	31,20	<u>64.30</u>	<u>—</u>	2006	-	<u>—</u>	<u>1.85</u>	<u>58</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			5328	-	<u>—</u>		<u>953</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб			5328	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			878	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		81	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	159	-		-	
		Плановые накопления	руб			496	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6702	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1034	
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			6702	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1034	
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-	
		Раздел 3. Вариант 2									
23	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из минерального грунта толщиной 10 см	м3	75,9	<u>10.40</u>	<u>-</u>	1184	-	<u>-</u>	<u>3.00</u>	<u>342</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	27-164 27-165 27-39-1 27-39-2	Плотный асфальтобетон толщиной 5 см 100 м2 цена: 20I+24,2	7,59	<u>249,00</u>	<u>—</u>	1890	-	<u>—</u>	<u>3,75</u>	<u>28</u>
25	II-12 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	7,59	<u>99,10</u>	<u>—</u>	752	-	<u>—</u>	<u>18,20</u>	<u>138</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3826	-	<u>—</u>		<u>536</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3826	-	-		-
		Накладные расходы	руб			631	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		186
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	365	-		-
		Плановые накопления	руб			357	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4814	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		722
		Сметная заработная плата	руб			-	365	-		-
		Итого по разделу 3	руб			4814	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		722
		Сметная заработная плата	руб			-	365	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>9081</u> 7579	104	<u>8</u> 5		<u>2403</u> 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>9081</u> 7579	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	109	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			186	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>1498</u> 1251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	634	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>846</u> 706	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>11426</u> 9536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2010</u> 1698
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>378</u> 584	-		-
		Итого по смете	руб			<u>11426</u> 9596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>2010</u> 1698
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>378</u> 584	-		-

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

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы

Малютина
Шкирева

Н.Малютина
Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы

Новикова
Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина