

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-90.90

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
25; 12; 6 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

(стр. I+204)

24585 - 04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

VIII 1991 года

Заказ № 6891

Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-90.90

Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского
изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25;
12; 6 м3/сутки

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

С М Е Т Ы

(стр. I-204)

Стоимость:	25 м3/сутки	12 м3/сутки	6 м3/сутки
общая	15,24/12,05	8,83/7,83	4,79 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	10,91/7,64	6,09/5,02	2,99 тыс.руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 167 от 9 октября 1990 г.

А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство установки, производительностью 25 м3/сутки	7
3	"- № 2 - производительностью 12 м3/сутки	13
4	"- № 3 - производительностью 6 м3/сутки	19
5	Локальная смета № I-I - земляные работы	22
6	"- № I-2 - общестроительные работы установки	30
7	"- № I-3 - общестроительные работы блока-контейнера для насосов	53
8	"- № I-4 - нестандартизированное оборудование песколовок	59
9	"- № I-5 - технологические трубопроводы и арматура азротенков	66
10	"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	72
11	"- № I-7 - технологические трубопроводы	81
12	"- № I-8 - нестандартизированное оборудование отстойников	88
13	"- № I-9 - отопление блока контейнера	93

1	2	3
14	Локальная смета № I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы блока контейнера	99
15	"- " № I-II - технологические трубопроводы и арматура камеры - переключателя	109
16	"- " № I-I2 - внутриплощадочные сети	114
17	"- " № I-I3 - электросиловое оборудование	123
18	"- " № I-I4 - земляные работы	136
19	"- " № I-I5 - то же	143
20	"- " № I-I6 - общестроительные работы установки	147
21	"- " № I-I7 - нестандартизированное оборудование	165
22	"- " № I-I8 - внутриплощадочные сети	168
23	"- " № I-I9 - загрузка подземных фильтров	175
24	"- " № I-20 - наружные трубопроводы подземных фильтров	180
25	"- " № I-21 - внутриплощадочные сети	195
26	"- " № I-22 - общестроительные работы контактного резервуара Кр5	199
27	"- " № 2-I - земляные работы Часть II	205
28	"- " № 2-2 - общестроительные работы установки	212
29	"- " № 2-3 - электросиловое оборудование	231

I	2	3
30	Локальная смета № 2-4 - земляные работы	214
31	"- № 2-5 - то же	251
32	"- № 2-6 - общестроительные работы установки	255
33	"- № 2-7 - общестроительные работы контактного резервуара Кр4	269
34	"- № 3-1 - земляные работы	274
35	"- № 3-2 - общестроительные работы установки	283
36	"- № 3-3 - технологическое оборудование и трубопроводы азотенки	297
37	"- № 3-4 - нестандартизированное оборудование	304
38	"- № 3-5 - технологические трубопроводы отстойника	311
39	"- № 3-6 - внутриплощадочные сети	316
40	"- № 3-7 - загрузка подземных фильтров	321
41	"- № 3-8 - наружные трубопроводы подземных фильтров	326
42	"- № 3-9 - внутриплощадочные сети	338
43	"- № 3-10- электросиловое оборудование	342
44	Ведомость потребности в производственных ресурсах № 1	345
45	"- То же № 2	350

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 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 IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников 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%

Плановые накопления - 8,0%.

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

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

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

С112 - тоже, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

С310 - 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.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м³/сутки"

на строительство установки производительностью 25 м³/сутки

Сметная стоимость 15,24/12,05 тыс.руб.

НУЧП

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 609,6/482 руб.
2. 1 м² общей площади - руб.
3. 1 м³ объема сооружения - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент. зат- рат	про- чих го	все- го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	норма- тивн. услов- но- чистой	един. изм.	к-во един.	стоим. изм.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		I. Установка биологической очистки сточных вод												
1	I-1	Земляные работы	1,18	-	-	-	1,18							
2	I-2	Общестроительные работы	2,27	-	-	-	2,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы блока-кон- тейнеров для насо- сов	0,41	-	-	-	0,41						
4	I-4	Нестандартизирован- ное оборудование песколовок	-	0,1	0,63	-	0,73				-"	-"	11,42
5	I-5	Технологические трубопроводы и арматура азотенков	-	0,06	-	-	0,06				-"	-"	6,85
6	I-6	Нестандартизирован- ное оборудование	-	0,29	0,21	-	0,5				-"	-"	33,1
7	I-7	Технологические трубопроводы и ар- матура отстойника	-	0,09	-	-	0,09				-"	-"	10,27
8	I-8	Нестандартизирован- ное оборудование отстойника	-	0,02	-	-	0,02				-"	-"	2,28
9	I-9	Отопление блока- контейнера	0,07	-	-	-	0,07				-"	-"	7,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
10	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы блока-контейнера	-	0,31	1,28	-	1,59				-"	-"	35,39
II	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключений	-	0,08	-	-	0,08				-"	-"	9,13
12	I-12	Внутриплощадочные сети	0,27	-	-	-	0,27				-"	-"	30,82
13	I-13	Электросиловое оборудование	0,01	0,12	0,36	-	0,49						
	Т.П. 196-000-506.86	Подсобное помещение	0,44	-	-	-	0,44				м2		
		Итого по разделу I	4,65	1,07	2,48	-	8,2				м2	3,93	106,87
П. Установка глубокой очистки на аэротенках													
Установка глубокой очистки на подземных фильтрах													
I	<u>I-14</u>	Земляные работы	<u>1,18</u>	-	-	-	<u>1,18</u>						
	I-15		0,32				0,32						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-I6	Общестроительные работы установки	<u>2.25</u>	-	-	-	<u>2.25</u>						
3	I-8	Общестроительные работы блока-контейнера для насосов	<u>0.41</u>	-	-	-	<u>0.41</u>						
4	I-5	Технологические трубопроводы и арматура аэротенкой	-	<u>0.06</u>	-	-	<u>0.06</u>				-"-	-"-	6,85
5	I-6	Нестандартизированное оборудование аэротенков	-	<u>0.29</u>	<u>0.21</u>	-	<u>0.5</u>				-"-	-"-	33,1
6	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	<u>0.09</u>	-	-	<u>0.09</u>				-"-	-"-	10,27
7	I-8	Нестандартизированное оборудование отстойника	-	<u>0.02</u>	-	-	<u>0.02</u>				-"-	-"-	2,28
8	I-9	Отопление блока-контейнера	<u>0.07</u>	-	-	-	<u>0.07</u>				-"-	-"-	7,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы блока контейнера	-	<u>0,32</u>	<u>1,28</u>	-	<u>1,6</u>				-"	-"	35,39
10	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключений	-	<u>0,08</u>	-	-	<u>0,08</u>				-"	-"	9,13
11	I-17	Нестандартизированное оборудование контактного резервуара	-	0,01	-	-	0,01						
12	I-18 I-21	Внутриплощадочные сети	<u>0,28</u> 0,04	-	-	-	<u>0,28</u> 0,04				-"	-"	30,4
13	I-13	Электросиловое оборудование	<u>0,01</u>	<u>0,12</u>	<u>0,36</u>	-	<u>0,49</u>						
14	I-19	Загрузка подземных фильтров	<u>0,47</u>	-	<u>1,93</u>	-	<u>2,4</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I-20	Наружные трубопроводы подземных фильтров	<u>0,8</u>	-	-	-	<u>0,8</u>						
I6	I-22	Общестроительные работы контактного резервуара Кр5	<u>0,28</u>	-	-	-	<u>0,28</u>						
		Итого по разд. II	<u>4,2</u> 1,91	<u>0,99</u> 0,01	<u>1,85</u> 1,93	-	<u>7,04</u> 3,85						
		Всего:	<u>8,85</u> 6,56	<u>2,06</u> 1,08	<u>4,33</u> 4,41	-	<u>15,24</u> 12,05						

Примечание: в числителе приведена стоимость установки (глубокая очистка на аэротенках), в знаменателе установки (глубокая очистка на подземных фильтрах).

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила: зав. группой

Л. М. Будаева
Т. И. Калинина
Г. К. Никитина
Г. Г. Лучина

Л. М. Будаева
Т. И. Калинина
Г. К. Никитина
Г. Г. Лучина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м³/сутки"

на строительство установки производительностью 12 м³/сутки

Сметная стоимость 7,83/7,83 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 652,5/652,5 руб.
2. 1 м² общей площади зданий - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	про-все чих зат-рат	го	в т.ч. осн. з/пл.	машин	норма- тивн. услов- но- чистой	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Установка биологической очистки сточных вод													
I	2-1	Земляные работы	0,74	-	-	-	0,74						
2	2-2	Общестроительные работы установки	1,2	-	-	-	1,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы блока-кон- тейнера для насо- сов	0,4I	-	-	-	0,4I						
4	I-4	Нестандартизирован- ное оборудование песколовков	-	0,1	0,59	-	0,69				-"	-"	23,42
5	I-5	Технологические трубопроводы и арматура азотенков	-	0,03	-	-	0,03				-"	-"	7,03
6	I-6	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние азотенков	-	0,15	0,09	-	0,24				-"	-"	35,13
7	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойни- ка	-	0,06	-	-	0,06				-"	-"	14,05
8	I-8	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние отстойника	-	0,01	-	-	0,01				-"	-"	2,34

902-3-90.90

Альбом 74.1

I5

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
9	I-9	Отопление блока-контейнера	0,07	-	-	-	0,07				-"	-"	16,39
IO	I-IO	Технологическое оборудование и трубопроводы блока-контейнера	-	0,16	0,64	-	0,8				-"	-"	37,47
II	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключения	-	0,08	-	-	0,08				-"	-"	18,74
I2	I-I2	Внутриплощадочные сети	0,14	-	-	-	0,14				-"	-"	32,79
I3	2-3	Электросиловое оборудование	0,01	0,12	0,33	-	0,46						
	т.п. 196-000- 506.86	Подсобное помещение	0,44	-	-	-	0,44						
		Итого по I разделу	3,01	0,71	1,65	-	5,37						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П. Установка глубокой очистки на азротенках													
Установка глубокой очистки на подземных фильтрах													
I	<u>2-4</u>	Земляные работы	<u>0,74</u>	-	-	-	<u>0,74</u>						
	2-5		0,2				0,2						
2	2-6	Общестроительные работы установки	<u>1,09</u>	-	-	-	<u>1,09</u>						
3	2-7	Общестроительные работы контактного резервуара Кр4	<u>-</u>	-	-	-	<u>-</u>						
			0,17				0,17						
4	I-5	Технологические трубопроводы и арматура азротенков	-	<u>0,03</u>	-	-	<u>0,03</u>				-"	-"	7,03
5	I-6	Нестандартизированное оборудование азротенков	-	<u>0,15</u>	<u>0,09</u>	-	<u>0,24</u>				-"	-"	35,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойни- ка	-	<u>0,06</u>	-	-	<u>0,06</u>				-"	-"	14,05
7	I-8	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание отстойника	-	<u>0,01</u>	-	-	<u>0,01</u>				-"	-"	2,34
8	I-11	Технологические трубопроводы и арматура камеры- переключений	-	0,08	-	-	0,08				-"	-"	18,74
9	I-17	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние контактного резервуара	-	0,01	-	-	0,01				-"	-"	2,27
10	<u>I-18</u> I-21	Внутриплощадочные сети	<u>0,2</u> 0,03	-	-	-	<u>0,2</u> 0,03				-"	-"	45,45
11	I-19	Загрузка подземных фильтров	<u>-</u> 0,28	-	<u>-</u> 1,16	-	<u>-</u> 1,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-20	Наружные трубопро- воды подземных фильтров	<u>0,61</u>	-	-	-	<u>0,61</u>						
		Итого по разд. II	<u>2,03</u> 1,29	<u>0,34</u> 0,01	<u>0,09</u> 1,16	-	<u>2,46</u> 2,46						
		Всего:	<u>5,04</u> 4,3	<u>1,05</u> 0,72	<u>1,74</u> 2,81	-	<u>7,83</u> 7,83						

Примечание: в числителе приведена стоимость установки (глубокая очистка на аэротенках), в знаменателе установки (глубокая очистка на подземных фильтрах).

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составили: зав.группой
зав.группой

Л.М.Будаева
Т.И.Калинина
Г.К.Никитина
Г.Г.Лучина

Л.М.Будаева
Т.И.Калинина
Г.К.Никитина
Г.Г.Лучина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м³/сутки"

на строительство установки производительностью 6 м³/сутки

Сметная стоимость 4,79 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 798,33 руб.

2. I м² общей площади
зданий - руб.

3. I м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели инвент.	про-цех зат-рат	все-го	в т.ч.		норма-тивн. услов-но-чистой	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	3-1	Земляные работы	0,59	-	-	-	0,59							
2	3-2	Общестроительные работы установки	1,13	-	-	-	1,13							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы азротенка	-	0,07	0,76	-	0,83						14,58
4	3-4	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние	-	0,05	0,15	-	0,2						10,41
5	3-5	Технологические трубопроводы от- стойника	-	0,02	-	-	0,02						4,17
6	3-6	Внутриплощадочные сети	0,03	-	-	-	0,03						6,25
7	3-7	Загрузка подземных фильтров	0,26	-	0,89	-	1,15						
8	3-8	Наружные трубопрово- ды подземных филь- тров	0,36	-	-	-	0,36						
9	3-9	Внутриплощадочные сети	0,04	-	-	-	0,04						

902-3-90.90

Альбом 74.1

2I

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	3-10	Электросиловое оборудование	-	0,004	-	-	0,004						
	Т.П. 196-000- 506.86	Подсобное помещение	0,44	-	-	-	0,44						
		Итого:	2,85	0,14	1,8	-	4,79						

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Составила: зав.группой
зав.группой

М.С. Сокка
Нина
Кур

Л.М.Будаева
Т.И.Калинина
Г.К.Никитина
Г.Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки" на земляные работы установки биологической очистки производительностью 25 м³/сутки

Сметная стоимость	1,18 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	47 руб.
2. 1 м ² площади застройки	11,8 руб.
3. 1 м ³ объема здания	134,7 руб.

Основание: КЖИ-24, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Код-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				всего	экспл. машин	з/пл.	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин	чел.-ч
				основ.	в т.ч. з/пл.	з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м	0,04	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	I	-	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>I7,57</u>	<u>I</u>
		1000м ³		-	12,20			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-337 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м 1000м3	0,04	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	5	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> 2
3	I-174 I-1591 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3	0,04	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	6	-	<u>5</u> 2	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 3
4	310-I	Перевозка до 1 км т	48,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	14	3	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 1 группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
6	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,43	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	74	3	<u>71</u> 29	<u>15,50</u> 96,34	<u>7</u> 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-260 I-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,30	<u>39,40</u> 89,40	<u>-</u> -	27	27	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>46</u> -
8	310-I	Перевозка до 1 км т	752,50	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	218	45	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>68</u> -
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2 группы 1000м3	0,43	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	6	1	<u>6</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 2
10	I-174 I-159I I-22-13	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт I группы для устройства по- душки 1000м3	0,08	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	12	1	<u>11</u> 4	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 6
11	310-I	Перевозка до 1 км т	128,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	37	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-257 I-1634 I-3I-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдо- зером с перемещением до 5 м 1000м3	0,08	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
13	I-268 I-1645 I-3I-13	Еще до 25 м 1000м3	0,08	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	5	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 28,00	<u>-</u> 2
14	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см 100м3	0,80	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 2
15	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов 100м3	0,80	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	2	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 1
16	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки 1000м3	0,58	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	100	4	<u>95</u> 39	<u>15,50</u> 96,34	<u>9</u> 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	310-I	Перевозка до I км т	1015,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	294	61	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>91</u> -
18	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,26	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	5	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 3
19	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м 1000м3	0,26	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	15	-	<u>15</u> 5	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 7
20	II-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I, 2 группы 100м3	2,60	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	25	16	<u>9</u> 6	<u>11,20</u> 3,30	<u>29</u> 9
21	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,70	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	32	32	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>70</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч.п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с пере- мещением до 10 м 1000м3	0,25	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 5
23	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м 1000м3	0,25	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	17	-	<u>18</u> 6	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 8
24	I-1150 I-118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см 100м3	2,50	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	12	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 5
25	I-1156 I-118-1,2 прим.	Еще 6 проходов катка 100м3	2,50	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	8	-	<u>8</u> 2	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 3
26	I-1139 I-118-12	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы 100м2	2,60	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	6	4	<u>3</u> 1	<u>2,94</u> 0,39	<u>3</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			937	205	<u>288</u> 112		<u>347</u> 158
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	317	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1175	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		516
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-
		Итого по смете	руб			1175	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		516

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

Сметная заработная
плата

руб

- 342 -

-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

Составил зав.группой

Проверил зав.группой

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил зав.группой

Л.Будаева
Л.Будаева

Т.Калинина
Т.Калинина

Н.Кукулина
Н.Кукулина

Г.Никитина
Г.Никитина

Е.Новикова
Е.Новикова

Л.Шошина
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки" на общестроительные работы установки биологической очистки производительностью 25 м³/сутки

Сметная стоимость	2,27 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	90,76 руб.
2. 1 м ² площади застройки	22,7 руб.
3. 1 м ³ объема здания	259,13 руб.

Основание: КЖИ-24, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.		руб.			рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят.обслуж.	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Аэротенк А2 (1шт.), А7(1 шт.)										
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водо- провода и канализации диаметром более 1000мм	5,10	<u>8,38</u>	<u>—</u>	43	-	<u>—</u>	<u>2,92</u>	<u>15</u>

м3

902-3-90.90

Альбом 7ч1

3I

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СССР п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона В15 м3	1,18	<u>68,10</u>	=	80	-	=	=	=
3	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,37	<u>25,00</u>	=	34	-	=	=	=
4	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
5	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
7	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,16	<u>41,30</u>	=	7	-	=	=	=
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,16	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=

I	22	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам. 2000 мм м	2,36	<u>56,60</u>	<u>=</u>	134	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
10	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам. 2000 мм м	3,56	<u>52,10</u>	<u>=</u>	185	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
11	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	0,48	<u>41,30</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
12	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,48	<u>17,80</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
13	I0-318 I0-67-I	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	8,36	<u>0,41</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>0,56</u>	<u>5</u>
14	I22-40I	Стоимость щитов м2	8,36	<u>3,95</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
15	6-83 6-9-7	Установка крепежных элемен- тов с металлизацией т	0,04	<u>619,00</u>	<u>=</u>	25	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	39,60	<u>3,58</u>	<u>-</u>	142	-	<u>-</u>	<u>0,23</u>	<u>9</u>
17	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	18,80	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0,08</u> --	<u>2</u> -
18	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,39	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	35	8	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			761	9	<u>-</u>		<u>52</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			761	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций,	руб			110	-	-		-
		Накладные расходы	руб			124	-	-		-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I47-24	Закладные детали 100кг	0,20	<u>41,30</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,20	<u>17,80</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
23	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм м3	2,90	<u>8,38</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>2,92</u>	<u>8</u>
24	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона В15 м3	0,76	<u>68,10</u>	<u>—</u>	52	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
25	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,57	<u>25,00</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
26	I47-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,04	<u>32,10</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
27	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
29	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	0,09	<u>41,30</u>	=	4	-	=	=	=
30	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,09	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=
31	СССН п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.1500 мм м	1,18	<u>36,10</u>	=	43	-	=	=	=
32	СССН п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.1500 мм м	3,56	<u>33,30</u>	=	119	-	=	=	=
33	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,30	<u>41,30</u>	=	12	-	=	=	=
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,30	<u>17,80</u>	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	4,94	<u>9,41</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,56</u>	<u>3</u>
36	122-401	Стоимость щитов м2	4,94	<u>3,95</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
37	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	6,22	<u>4,91</u>	<u>=</u>	31	-	<u>=</u>	<u>1,15</u>	<u>7</u>
38	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляющих щитов т	0,001	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	<u>=</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>=</u> -
39	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,04	<u>619,00</u>	<u>=</u>	25	-	<u>=</u>	<u>210,00</u>	<u>8</u>
41	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	28,26	<u>3,58</u>	<u>=</u>	101	-	<u>=</u>	<u>0,23</u>	<u>6</u>
42	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	10,80	<u>0,19</u> 0,04	<u>=</u> -	2	-	<u>=</u> -	<u>0,08</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,30	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	27	6	=	<u>33,60</u> 0,58.	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			618	6	=		<u>47</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			618	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			774	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу 2	руб			774	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел 3. Приемная камера ПК1 (Ишт.)								
44	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований	0,23	<u>10,70</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>=</u>
		м3								
45	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	0,28	<u>13,74</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>4,99</u>	<u>I</u>
		м3								
46	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые diam. до 3 м из бетона В15	0,18	<u>68,10</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		м3								
47	I47-8	Арматура А-3	0,11	<u>25,00</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		100кг								
48	I47-15	Проволочная арматура В-I	0,01	<u>32,10</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-90.90

Альбом 74.1

40

24585-04

I	2	3	45	5	6	7	8	9	10	11
49	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
50	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
51	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
53	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам. 700 мм м	0,58	<u>14,90</u>	=	9	-	=	=	=
54	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,08	<u>41,30</u>	=	3	-	=	=	=
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,08	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
56	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	0,70	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	=

902-3-90,90

Альбом 74.1

4I

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I22-40I	Стоимость щитов м2	0,70	<u>3,95</u>	=	3	-	=	=	=
58	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	4,40	<u>3,58</u>	=	16	-	=	<u>0,23</u>	<u>1</u>
59	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,30	<u>0,19</u> 0,04	=	I	-	=	<u>0,08</u>	=
60	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,02	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	I	-	=	<u>33,60</u> 0,58	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			62	-	=		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Итого по разделу 3	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
Раздел 4. Камера переключения КПП (Ишт.)										
61	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований	0,23	<u>10,70</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>=</u>
		м3								
62	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	0,50	<u>13,74</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>4,99</u>	<u>2</u>
		м3								
63	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15	0,18	<u>68,10</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		м3								

902-3-90.90

Альбом 7ч1

43

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,11	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
65	I47-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
66	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
67	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
68	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
69	I47-29	Металлизация закладных дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
70	СССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.1000 мм м	1,18	<u>20,40</u>	=	24	-	=	=	=
71	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,16	<u>41,30</u>	=	7	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,16	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
73	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	1,21	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
74	122-40I	Стоимость щитов м2	1,21	<u>3,95</u>	=	5	-	=	=	=
75	6-83 6-9-7	Установка крепежных эле- ментов с металлизацией т	-	<u>619,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
76	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шунтра м	6,30	<u>3,58</u>	=	23	-	=	<u>0,23</u>	<u>1</u>
77	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,90	<u>0,19</u> 0,04	=	1	-	=	<u>0,08</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,04	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	3	1	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>1</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			97	1	<u>-</u> -		<u>5</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			97	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 5. Подводящие лотки								
79	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	1,10	<u>27,49</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	30	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
		м3								
80	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	2,00	<u>1,50</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	3	-	<u>2</u> I	<u>0,39</u> 0,37	<u>1</u> I
		шт								
81	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	1,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	4	I	<u>2</u> I	<u>1,04</u> 0,95	<u>1</u> I
		шт								
82	СССР том 2 п.12-4	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу 13579-78 марки ФБС24.6.6-Т	1,00	<u>33,90</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	СССН том 2 п.12-10	То же, марки ФБС12.6.3-Т шт	2,00	<u>8,75</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,14	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	4	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -
85	6-239 6-28-3	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между емкостными сооружениями при толщине стен более 100 мм В15 F 50 -2 м3 цена: 49,4-(33,3-29,3).1,015	0,85	<u>45,34</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	39	8	<u>1</u> -	<u>11,20</u> 0,45	<u>10</u> -
86	147-15	Арматура класса ВР1 100кг	0,54	<u>31,60</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	21	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,61	<u>17,30</u>	=	10	-	=	=	=
89	8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,15	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	13	3	=	<u>33,60</u> 0,58	<u>5</u> -
90	41-11 41-2-6	Заделка стыков трубопроводов по стенам емкости просмоленной пеньковой прядью 100м2	0,003	294,00	2,42	1	-	-	49,30	-
91	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором 100м2	0,003	<u>96,40</u> 44,00	<u>1,51</u> 0,45	1	-	=	<u>72,60</u> 0,58	= -
92	7-351 7-25-1	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм м3	0,56	<u>13,74</u>	=	8	-	=	<u>4,99</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,36	<u>68,10</u>	=	25	-	=	=	=
94	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,21	<u>25,00</u>	=	5	-	=	=	=
95	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,03	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
96	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
97	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
98	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам. 700 мм м	1,16	<u>14,90</u>	=	17	-	=	=	=
99	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вырав- ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,07	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	7	1	=	<u>33,60</u> 0,58	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	6-I 6-I-I	Набетонка по дну В3,5 м3	0,20	<u>27,40</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>1,37</u>	<u>-</u>
101	6-I25 6-I3-I	Стенка бетонная в танген- циальной песколовке из бетона В7,5 м3	0,16	<u>80,96</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>21,90</u>	<u>4</u>
		цена: 83-(29,3-27,3).1,02								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			279	16	<u>5</u> 2		<u>32</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			279	-	-		-
		Материалы	руб			115-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 5	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			18I7	32	<u>5</u> 2		<u>139</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			18I7	-	-		-
		Материалы	руб			I72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			255	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			159	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата	руб			-	84	-		-
		Итого по смете	руб			2269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		162
		Сметная заработная плата	руб			-	84	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

Составил зав.группой

Проверил зав.группой

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил зав.группой

Л.Будаева
Л.Будаева

Т.Калинина
Т.Калинина

Н.Кукулина
Н.Кукулина

Г.Никитина
Г.Никитина

Е.Новикова
Е.Новикова

Л.Шошина
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту: "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод
заводского изготовления с металлическими емкостями производительностью
25, 12, 6 м³/сутки"
на общестроительные работы блока-контейнера для насосов

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 16,4 руб.

2. 1 м² общей площади
застройки 4,1/8,2/- руб.

3. 1 м³ объема сооружений 68,33 руб.

Основание: КЖ23, 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	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-28 29-4-I	Установка элементов кар- касов из брусев м3	0,28	110.00 12,90	1.30 0,39	31	4	=	24.00 0,50	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-32 10-6-101	Обшивка каркасных стен строганными досками и изготовление дверцы м2	24,8	<u>2,14</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	53	-	<u>-</u> -	<u>0,40</u> 0,01	<u>-</u> -
3	10-III 10-21-2	Навеска дверей м2	4,81	<u>2,72</u> 2,22	<u>0,15</u> 0,05	13	11	<u>-</u> -	<u>3,53</u> 0,06	<u>17</u> -
4	III-147	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	2,00	<u>8,94</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции 100 м2	0,25	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	4	2	<u>1</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>4</u> -
6	26-31	Изоляция холодных по- верхностей теплоизоля- ционными изделиями из волоконных и зернистых материалов на битуме стен м3	0,56	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	20	7	<u>-</u> -	<u>21,30</u> 0,48	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	26-33	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	0,23	<u>14.00</u> 6,70	<u>1.18</u> 0,35	3	2	<u>-</u> -	<u>11.80</u> 0,45	<u>3</u> -
8	26-34	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу м3	0,22	<u>43.80</u> 15,80	<u>1.31</u> 0,39	10	3	<u>-</u> -	<u>26.20</u> 0,50	<u>6</u> -
9	114-122	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 ГОСТ 9573-72 м3	0,97	<u>14.30</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	10-139	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны м2	26,06	<u>2.90</u> 0,45	<u>0.01</u> -	76	12	<u>-</u> -	<u>0.86</u> -	<u>22</u> -

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	20-486	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными трубами из листовой стали диамет- ром шахты, мм, 200 шт	1,00	<u>3.54</u> 1,81	<u>0.01</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -
I2	I30-680	Зонты вытяжные над оборудо- ванием из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали м2	0,25	<u>7.74</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	22-362	Установка стальных труб диам. 83х4 т	0,05	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	39	10	<u>8</u> 2	<u>305.00</u> 62,69	<u>15</u> 3
I4	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-100 объемом до 5 м3 ФМ-I м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02	1,00	<u>36.52</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>4.35</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	6-73	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100 м2	0,01	<u>90.18</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>44.80</u>	<u>I</u>
I6	6-74	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять или исклю- чать 100 м2	0,01	<u>35.09</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>13.00</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			326	53	<u>9</u> 2		<u>94</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			326	-	-		-
		Материалы	руб			134	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			410	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила зав.группой

проверила зав. группой

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав.группой

Л.Будаева
Л.Будаева

Т.Калинина
Т.Калинина

Г.Никитина
Г.Никитина

Г.Никитина
Г.Никитина

Е.Новикова
Е.Новикова

Л.Шошина
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки биологической очистки. Песколовки

Сметная стоимость 0,73/0,69 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,63/0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,1 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 29,2/57,5 руб.

2. I м² общей площади здания 1/2 руб.

3. I м³ объема здания II,42/23,42 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и №, позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	машин	На едн. Всего
				основной	в т.ч. зарплаты		зар- платы	в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины	

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

Раздел I. Оборудование

I	23032- -2001"Г"	Песколовка танген- циальная	0,16	2368,8	=	379	-	=	=	=
	техн. часть п.12	т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	290319-2180	Затвор ЗЩ-200х300 с ручным приводом	$\frac{0,13}{0,11}$	$\frac{1588}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{206}{175}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			$\frac{585}{554}$	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			585/554	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			12/11	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			23/22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			8/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			632/598	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			632/598	-	-		-
Раздел 2. Монтажные работы										
3	18-I-2	Монтаж песколовок	2	$\frac{20,4}{12,3}$	$\frac{1,78}{0,85}$	41	25	$\frac{4}{2}$	$\frac{24}{1,1}$	$\frac{48}{2}$
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	22-120-I	Монтаж затворов	<u>0,13</u>	<u>139</u>	<u>72,1</u>	<u>18</u>	<u>7</u>	<u>9/8</u>	<u>86,72</u>	<u>11/9</u>
		т	<u>0,11</u>	<u>54,2</u>	<u>16,1</u>	<u>15</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>20,77</u>	<u>3/2</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			59	32	13/12		59/57
			руб.			56	31	4		5/4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			59/56	-	-		-
		Материалы	руб.			15/14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36/35	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			26/25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			7/7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			92/88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67/63
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/40	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			92/88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67/63
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3. Строительные работы										
5	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 за 2 раза 100 м ²	0,05	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,5</u> 0,16	I	-	<u>-</u>	<u>2,38</u> 0,21	<u>-</u>
6	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза 100 м ²	0,05	<u>28,8</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	I	-	<u>-</u>	<u>2,3</u> 0,1	<u>-</u>
7	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 за 2 раза 100 м ²	0,05	<u>32,4</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	2	-	<u>-</u>	<u>2,3</u> 0,1	<u>-</u>
8	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза 100 м ²	<u>0,04</u> 0,03	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,3</u> 0,08	I	-	<u>-</u>	<u>1,45</u> 0,1	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			5	-	<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			649	32	13/12		59/57
			руб.			615	31	4		5/4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			585/554	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			12/11	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			23/22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			8/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			632/598	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			59/56	-	-		-
		Материалы	руб.			15/14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36/35	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			26/25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			92/88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67/63
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/40	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67/63
		Сметная заработная плата	руб.			-	41/40	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.Б.Будаева
М.Б.Будаева

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

Р.Еорзаксва
Л.Шошина

Р.Еорзаксва
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках. Аэротенки

Сметная стоимость 0,06/0,03 тыс.руб.
в т.ч.

монтажных работ 0,06/0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,4/2,5 руб.

2. I м² общей площади здания 0,6/0,6 руб.

3. I м³ объема здания 6,85/7,03 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин Обслужив. машин На един. Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I I2-802-3

Задвижки чугунные
фланцевые на услов-
ное давление I МПа,
диаметр условного
прохода 50 мм

	шт	2	2,08	0,06	4	3	-	3	6/3
		I	I,7I	0,0I	2	2	-	0,0I	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{125}{114}$	$\frac{3,75}{1,19}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{200}{1,54}$	$\frac{4/2}{-}$
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			$\frac{7}{3}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{-}{-}$		$\frac{10/5}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			7/3	-	-		-
		Материалы	руб.			1/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5/3	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			5/2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1/-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			13/5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			13/5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные
сборниками на монтаж

3	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 57х3 мм	0,02 0,01	595,68 -	- =	12 6	-	- =	- =	- =
		т								
4	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм	2 1	13,7 -	- =	27 14	-	- =	- =	- =
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			39 20	-	- =		- =
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			39/20	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			39/20	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			3/3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42/23	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			42/23	-	-		-
Раздел 3. Строительные работы										
5	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	0,01	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			48/25	5/3	-		10/6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46/23	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5/3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39/20	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			5/2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4/2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			55/27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			67/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/6
		Сметная заработная плата	руб.			-	6/3	-		-

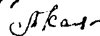
Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта



Л.Будаева

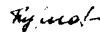
Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Т.Бурлова

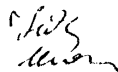
проверил зав.группой



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Е.Новикова

проверил зав.группой

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках. Аэротенки

Сметная стоимость 0,5/0,24 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,21/0,09 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,29/0,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 20/20 руб.

2. I м² общей площади здания 2,9/3 руб.

3. I м³ объема здания 33,1/35,13 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование

I 23032-200I "А" Эжекторный аэра-
тех.ч.п.12 тор

	0,07	2721,6	-	191	-	-	-	-
т	0,03	-	-	82				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			191 82	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			191/82	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			4/2	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			8/3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - - I, 2%	руб.			2/I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I/I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206/89	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			206/89	-	-		-

Раздел 2. Монтажные работы

2	18-I-I	Эжекторный аэратор	шт	<u>2</u> I	<u>16,1</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	<u>32</u> 16	<u>17</u> 9	<u>2/I</u> I	<u>17</u> 0,85	<u>34/17</u> 2/I
3	9-153 9-24-4	Рама эжектора	т	<u>0,07</u> 0,03	<u>27,1</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	<u>2</u> I	<u>I</u> -	<u>-</u> -	<u>25,2</u> 1,96	<u>2/I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	8-9	-I Затопленная загрузка	<u>27,2</u> м ² 13,6	<u>4,94</u> 1,09	<u>0,4</u> 0,05	<u>134</u> 67	<u>30</u> 16	<u>11/6</u> 1	<u>2</u> 0,06	<u>54/27</u> 2/1
5	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,01	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	1	-	-	<u>22,6</u> 15,22	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			<u>169</u> 85	<u>48</u> 24	<u>13/7</u> 2		<u>90/45</u> 4/2
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			166/83	-	-		-
Материалы			руб.			106/53	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	49/26	-		-
Накладные расходы - 80%			руб.			40/20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		3/2
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	8/3			
Плановые накопления - 8%			руб.			17/8	-	-		
Всего, стоимость монтажных работ руб.						223/111	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		95/48
Сметная заработная плата			руб.			-	57/29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3/2	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1/-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3/2	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2/1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1/-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			226/113	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/49
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/29	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
6	121-2019	Рама эжектора	0,07	356	-	25	-	-	-	-
		т	0,03	-	-	11				
		Затопленная загрузка								
7	III-382	Сетка рулонная	27,2	1,17	-	32	-	-	-	-
		м ²	13,6	-	-	16				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	III-349	Проволока	кг	$\frac{0,9}{0,45}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутих профилей, полосовой и круглой стали	т	0,0I	$\frac{327}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$		$\frac{61}{31}$	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
В том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.		33/I7	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		32/I6	-	-		-
Плановые накопления - 8%				руб.		3/I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		36/I8	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ				руб.		28/I4	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.		28/I4	-	-		-
Накладные расходы - 8,6%				руб.		2/I	-	-		-
Плановые накопления - 8%				руб.		2/I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			32/16	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			68/34	-	-		-
Раздел 4. Строительные работы										
10	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 за два раза 100 м ²	0,04	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,3</u> 0,08	I	-	<u>-</u>	<u>1,46</u> 0,1	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			<u>422</u> 199	<u>48</u> 24	<u>13/7</u> 2		<u>90/45</u> 4/2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			191/82	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			4/2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы - 4%	руб.			8/3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			2/1	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			1/1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206/89	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			199/100	-	-		-
		Материалы	руб.			106/53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	49/26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32/16	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			40/20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8/3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20/9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			259/129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95/48
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			31/16	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I/-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28/14	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6	руб.			2/1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2/1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			35/18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2/1
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			501/237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/49
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/29	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.Б. 1975
П.К. 1975

Л.Будаева
Г.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

Т.Бурлова
Г.Луцина

Т.Бурлова
Г.Луцина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту. "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках. Отстойник

Сметная стоимость 0,09/0,06 тыс.руб.
в т.ч.

а) монтажных работ 0,09/0,06 тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 3,6/5 руб.

2. I м² общей площади здания 0,9/1,2 руб.

3. I м³ объема здания 10,27/14,05 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин Обслужив. машин На един. Всего	

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

Раздел I. Монтажные работы

I 12-802-3

Задвижки чугунные
фланцевые на услов-
ное давление I МПа,
диаметр условного
прохода 150 мм

шт

2	2,08	0,06	4	3	-	3	6/3
I	1,71	0,01	2	2	-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,02 0,01	125 114	3,75 1,19	3 1	2 1	- -	200 1,54	4/2 -
		т								
3	12-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	0,05 0,03	97,8 79,1	14,5 7,74	5 3	4 2	- -	134 9,98	7/4 -
		т								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			12 6	9 5	- -		17/9
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			12/6	-	-		-
		Материалы	руб.			1/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9/5	-		-
		накладные расходы - 80%	руб.			8/4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2/-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			22/18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	10/5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			22/10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	17/9	
		Сметная заработная плата	руб.			-	10/5		-	
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
4	I59-3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 57х3 мм	0,02 0,01	595,68 -	- -	12 6	-	- -	- -	- -
5	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 304659 диаметром условного прохода 50 мм	2 1	13,7 -		27 14	-	- -	- -	- -
6	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3 мм	0,05 0,03	457,55 -	- -	23 14	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщ. д.89х3 мм	$\frac{0,05}{0,03}$	$\frac{9,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			$\frac{63}{34}$	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			63/34	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			62	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5/3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68/61	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			68/61	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	0,03	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	9	10	11
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных труо диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	I -	-	$\frac{68}{-}$	$\frac{1}{-}$
10	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм 100 м ²	0,02	$\frac{43,5}{21,4}$	$\frac{0,03}{-}$	I -	-	$\frac{38,8}{-}$	$\frac{1}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			3 -	-		$\frac{2}{-}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			3 -	-		
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб.			3 -	-		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-		
ИТОГО по разделу 2			руб.			3 -	-		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-		2
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			$\frac{78}{57}$ 9	-		$\frac{19}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ	руб.					75/54	-	-		-
Материалы	руб.					I	-	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	9/5	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					62/47	-	-		-
Накладные расходы - 80%	руб.					8/4	-	-		-
Сметная заработная плата в п.р.	руб.					-	I	-		-
Плановые накопления - 0%	руб.					7/3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					90/61	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		17/9
Сметная заработная плата	руб.					-	10/5	-		-
Стоимость общестроительных работ										
Стоимость общестроительных работ	руб.					3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					3	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		2/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			93/64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19/10
		Сметная заработная плата	руб.			-	10/5	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

А.Б.Б.
В.В.В.

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

Н.И.И.
М.М.М.

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

В.В.В.
М.М.М.

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках. Отстойник

Сметная стоимость 0,02/0,01 тыс.руб.
в т.ч.

а) монтажных работ 0,02/0,01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,8/0,83 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,2/0,2 руб.
3. 1 м³ объема здания 2,28/2,34 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин Обслужив. машин На един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	9-122 9-17-5	Лоток т	0,04 0,02	50,2 23,1	4,1 1,22	2 1	1 -	- -	34,9 1,57	I/I -
ИТОГО прямые затраты по разделу I						2 1	1 1	- -		1 -
				руб. руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2/1	-	-		-
Материалы			руб.			1/-	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	I	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2/1	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			2/1	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные
сборниками на монтаж

2	I2I-1987	Лоток	$\frac{0,04}{0,02}$	$\frac{297}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{6}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
			т							
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			$\frac{12}{6}$	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
			руб.							
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ						руб.	12/6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12/6	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			14/8	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			14/8	-	-		-

Раздел 3. Строительные работы

3	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 за два раза	0,01	7,13	0,15	1	-	-	1,45	-
		100 м ²		0,98	0,04				0,05	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			1	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			1	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			15/8	1/-	-		1

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

I

-

-

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

I

-

-

-

Стоимость металломонтажных работ

руб.

I4/7

-

-

-

Материалы

руб.

I/-

-

-

-

Всего заработная плата

руб.

-

I/-

-

-

Стоимость материалов и конструкций

руб.

I2/6

-

-

-

Накладные расходы - 8,6%

руб.

I

-

-

-

Плановые накопления - 8%

руб.

I

-

-

-

Всего, стоимость металломонтажных работ

руб.

I6/9

-

-

-

Нормативная трудоемкость

чел.-ч

-

-

-

I

Сметная заработная плата

руб.

-

I/-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			17/10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 26 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

И.Б.
Т.К.

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

Т.Б.
Г.Д.

Т.Бурлова
Г.Дучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

Е.Н.
Л.Ш.

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На отопление установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках. Блок-контейнер

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,8/5,83 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,7/1,4 руб.

3. 1 м³ объема здания 7,99/16,39 руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

#	Шифр и # п/п позиции	# и затрат, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
					Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- плат	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин Обслужив. машины На един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-134 16-12-1		Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 25 мм	шт	2	1,7 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3
---	-------------------	--	---	----	---	-------------	--------------	---	---	---	--------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-2057	Вентили проходные фланцевые 15с27мм1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм шт	2	<u>13,8</u>	<u>=</u>	28	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
3	2310-2161	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 20 шт	4	<u>1,51</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
4	I30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	1	<u>1,47</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 20 мм м	3	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u>	3	1	<u>=</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>
6	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 32 мм м	2	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,05	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{=}{=}$	I	-	$\frac{=}{=}$	$\frac{5,26}{=}$	$\frac{=}{=}$
8	130-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	0,35	$\frac{0,59}{=}$	$\frac{=}{=}$	I	-	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$	$\frac{=}{=}$
9	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	2,1	$\frac{4,34}{0,11}$	$\frac{0,03}{0,01}$	9	-	$\frac{=}{=}$	$\frac{0,2}{0,01}$	$\frac{=}{=}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			54	3	$\frac{=}{=}$		$\frac{5}{=}$
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			54	-	-		-
Материалы			руб.			14	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	3	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			35	-	-		-
Накладные расходы - 13,3%			руб.			6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу 1	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
10	13-164 13-18-17	Окраска поверхностей лаками ХВ-784	0,02	10,4	0,17	I	-	-	1,46	-
		100 м ²		0,98	0,05			-	0,06	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			55	3	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			54	-	-		-
		Материалы	руб.			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.А.Б.
С.В.А.

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

К.В.С.
Л.Г.

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

Л.В.Г.
Л.В.Г.

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках. Блок-контейнер с насосами

Сметная стоимость 1,6/0,8 тыс. руб.
в т.ч.

а) оборудования 1,28/0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,32/0,16 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 63,6/66,67 руб.

2. I м² общей площади здания 3,1/3,2 руб.

3. I м³ объема здания 36,39/37,47 руб.

Основание: спецификация ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		Обслужив. машины На един.	Всего
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы в т.ч. зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование

I	230I-6262 доп.92	Насос СМ100-65-200 А/4	шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{900}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1800}{900}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
---	---------------------	---------------------------	----	---------------	-----------------	---------------	--------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I50I-I423	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый ис- ключается 4A200Л2,4,6,8УЗ	$\frac{2}{I}$	$\frac{375}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{750}{375}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт								
3	I50I-I410	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A100Л2,4,6,8УЗ	$\frac{2}{I}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{136}{68}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт								
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.			$\frac{1186}{593}$	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
	В том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			1186/593	-	-		-
	Тара и упаковка - 2%		руб.			24/12	-	-		-
	Транспортные расходы - 4%		руб.			48/25	-	-		-
	Заготов.-складские расхо- ды - I,2%		руб.			15/7	-	-		-
	Комплектация - 0,7%		руб.			9/3	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			1282/640	-	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			1282/640	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
4	7-281-10	Насос СМ100-65-200 А/4 шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{18,1}{12}$	$\frac{2,02}{0,97}$	$\frac{36}{18}$	$\frac{24}{12}$	$\frac{4/2}{2/1}$	$\frac{22}{1,25}$	$\frac{44/22}{3/1}$
5	То же прил. I	Эл. энергия для испытания обо- рудования кВт.ч	$\frac{42}{21}$	$\frac{0,03}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	8-481-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{2/1}{-}$
7	12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{3,28}{2,78}$	$\frac{0,3}{0,04}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{4}{0,05}$	$\frac{8/4}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	$\frac{4}{2}$	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	$\frac{30}{15}$	$\frac{14}{7}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{24/12}{-}$
		шт								
9	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{7/3}{1/-}$
		т								
10	12-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм для грязевика	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{2/1}{-}$
		т								
11	12-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм	$\frac{0,03}{0,02}$	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{3/2}{-}$
		т								
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			$\frac{87}{43}$	$\frac{53}{27}$	$\frac{6/3}{2/1}$		$\frac{98/45}{4/1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб.				87/43	-	-		-
Материалы		руб.				24/12	-	-		-
Всего заработная плата		руб.				-	55/28	-		-
Стоимость материалов и конструкций		руб.				I	-	-		-
Накладные расходы - 80%		руб.				42/21	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-	-		3/1
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	7/3	-		-
Плановые накопления - 8%		руб.				9/4	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				138/68	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		97/47
Сметная заработная плата		руб.				-	62/31	-		-
ИТОГО по разделу 2		руб.				138/68	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		97/47
Сметная заработная плата		руб.				-	62/31	-		-

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

Раздел 3. Материалы, не учтенные
сборниками на монтаж

12	159-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3 мм	0,05 0,02	488,39 -	-	24 10	-	-	-	-
		т								
13	159-3326 159-3327	Поправка на разницу толщин д.89х3 мм	0,05 0,02	10,14 -	-	1	-	-	-	-
		т								
14	159-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 159х4,5 мм	0,02 0,01	394,4 -	-	8 4	-	-	-	-
		т								
15	159-3333	То же, диаметром 108х4 мм	0,03 0,02	453,38 -	-	14 9	-	-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108х3 мм т	$\frac{0,03}{0,02}$	$\frac{34,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I7	2307-I0824	Клапан обратный I942I6p Ду80; РуI6 шт	$\frac{2}{I}$	$\frac{I4,27}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{29}{I4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I8	I59-844	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки 30ч66p диаметром ус- ловного прохода 80 мм шт	$\frac{2}{I}$	$\frac{I8,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{38}{I9}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I9	I59-845	То же, диаметром условного прохода 100 мм шт	$\frac{2}{I}$	$\frac{23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{46}{23}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			$\frac{I6I}{8I}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			I6I/8I	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I6I/80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			13/7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			174/88	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			174/88	-	-		-
Раздел 4. Строительные работы										
20	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	0,01	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	1	-	-	$\frac{3,1}{0,08}$	-
21	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,01	$\frac{43,5}{21,4}$	$\frac{0,03}{-}$	1	-	-	$\frac{38,8}{-}$	$\frac{1}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2	-	-		$\frac{1}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I/-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I/-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1436	53	6/3		91/45
			руб.			719	27	2/1		4/1
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1186/593	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			24/12	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			48/25	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - -I,2%	руб.			15/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			9/3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1282/640	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			248/124	-	-		-
		Материалы	руб.			24/12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			162/81	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			42/21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		3/1
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	7/3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб.			22/11	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			312/156	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/47
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/31	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1/-
		ИТОГО по смете	руб.			1596/798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98/47
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/31	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость пр-тью 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер

проверил зав.группой

Перфорация: подготовил инженер

проверил зав.группой

Д.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Е.Новикова

Л.Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-11

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках производительностью 25,12 м³/сутки.
Камера переключений

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч.

а) монтажных работ 0,08 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,2/6,67 руб.

2. I м² общей площади здания 0,8/1,6 руб.

3. I м³ объема здания 9,13/18,74 руб.

Основание: спец. ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч на единицу обществ. машин	
				Всего	Экспл. в т.ч. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машин На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I 12-802-5

Задвижки чугунные
фланцевые на услов-
ное давление I МПа,
диаметр условного
прохода 80 мм

2

7,52

0,32

15

7

I

6

12

шт

3,38

0,04

0,05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,02	$\frac{97,8}{79,1}$	$\frac{14,5}{7,74}$	2	2	-	$\frac{134}{9,98}$	$\frac{3}{-}$
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			17	9	$\frac{1}{-}$		$\frac{15}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			17	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж											
3	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм	шт	2	<u>18,9</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I59-1026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80	шт	4	<u>2,01</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I59-2718	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода 80мм наружным диаметром 89 мм толщиной стенки 3,5 мм	шт	1	<u>2,18</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.			48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:				руб.							
Стоимость монтажных работ				руб.			48	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций				руб.			48	-	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			52	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			65	9	<u>1</u>		<u>15</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			48	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Мухомов
С.В. Кар-

Л. Будаева
Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав. группой

Бурлова
Г.

Т. Бурлова
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил зав. группой

Губанова
Л.

В. Губанова
Л. Шотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 25 и 12 м³/сутки

Сметная стоимость 0,27/0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 10,8/11,67 руб.

2. I м² общей площади здания 2,7/2,8 руб.

3. I м³ объема здания 30,82/32,79 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	зар- платы	в т.ч. зарплаты	Обслужив. машин На един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы

И6 - Избыточный активный ил

I	22-369 22-24-2	Установка задвижек чугунных водопровод- ных диаметром 80 мм	шт	2	1,95	0,05	4	2	-	1,67	3/2
				I	0,97	0,02	2	I	-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 80 мм шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{19,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{39}{19}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	22-430 22-29-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм шт	$\frac{4}{2}$	$\frac{0,64}{0,31}$	$\frac{0,31}{0,09}$	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{0,48}{0,12}$	$\frac{2/1}{-}$
4	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением 1 МПа, диаметром 80 мм шт	$\frac{4}{2}$	$\frac{1,26}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм м	$\frac{7}{4}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{2/1}{-}$
6	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямшовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ4КП-I ВСТ4КП-II и ВСТ4ПС-I ВСТ4ПС-II, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-89; Т-3 м	$\frac{6,99}{3,99}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{9}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм	$\frac{7}{4}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{6}{4}$	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{1/1}{-}$
		м								
8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3/-}{1/-}$
		т								
		МI - Сточная вода, поступающая на очистку								
9	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	$\frac{20}{10}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{7/4}{-}$
		м								
10	II3-II9	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-108 Т-3	$\frac{19,96}{9,98}$	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{31}{16}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 80мм м	$\frac{18}{9}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{6/3}{-}$
I2	II3-I53	Трубы стальные электросвар- ные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	$\frac{17,96}{8,98}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{11}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I3	22-64 22-5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 50мм м	$\frac{10}{5}$	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,32}{0,01}$	$\frac{3/2}{-}$
I4	II3-I38	Трубы стальные электросвар- ные прямошовные диаметром 57х3 мм м	$\frac{9,98}{4,99}$	$\frac{0,78}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
I6	22-146 22-10-3	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-рези- новой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	$\frac{18}{10}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{16}{9}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1/1}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{3/2}{1}$
I7	22-146 22-10-3	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-рези- новой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	$\frac{20}{9}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{18}{8}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{4/2}{1}$
I8	22-144 22-10-1	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-рези- новой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	$\frac{10}{5}$	$\frac{0,56}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{2/1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
M4 - Сточная вода после биологической очистки										
19	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм м	4	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{I}{-}$
20	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	3,99	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	4	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{I}{-}$
И4 - Циркуляционный активный ил										
22	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм м	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{0,01}$	$\frac{1/-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	II3-153	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 89х3 мм	$\frac{2}{1}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
24	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
		м								
25	22-517 22-38-1	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	$\frac{0,06}{0,03}$	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{4/2}{-}$
		км								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			220	20	8/3	46/26	
			руб.					-	4/1	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			220/II6	-	-	-	
Материалы			руб.			56/30	-	-	-	
Всего заработная плата			руб.			-	28/15	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			<u>121</u> 63	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			<u>54</u> 17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>1</u>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>4</u> 1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			<u>20</u> 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>274</u> 140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>51</u> 27
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>32</u> 16	-		-
		Итого по разделу I	руб.			<u>274</u> 140	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>51</u> 27
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>32</u> 16	-		-

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

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности $25 \text{ м}^3/\text{сутки}$,
а в знаменателе – $12 \text{ м}^3/\text{сутки}$.

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Titkash

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Туркина

Т.Бурлова

проверил зав.группой

иг

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Мавринов

Е.Новикова

проверил зав.группой

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м3/сутки" на электросиловое оборудование блока контейнеров для насоса (1 шт.) для установки производительностью 25 м3/сутки

Сметная стоимость	0,49 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,36 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,12 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,8 руб.
2. I м2 общей площади застройки	4,9 руб.
3. I м3 объема сооружения	20 руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Позиции и нормы	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч
				всего экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего основ. экспл. з/пл.	не занят. машин в т.ч. обслуж. машин на един. всего

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я51И5-3Г74-3274УХЛ4 2 шт.										
I	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	2,00	15,20	=	30	-	=	=	=

шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	<u>2,85</u>	=	6	-	=	=	=
3	8-572-4	Щиток, блок управления 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> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
4	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-I шт	4,00	<u>12,20</u>	=	49	-	=	=	=
5	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	<u>2,25</u>	=	9	-	=	=	=
6	I5I8-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	=	11	-	=	=	=
7	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	= -	5	3	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

902-3-90.90

Альбом 741

I25

2.45 85-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I504-4545	Пускатель магнитный ИМЛ2100 шт	4,00	<u>6.60</u>	=	26	-	=	=	=
9	I504-I224I	Приставка ИКЛ 2204 шт	4,00	<u>2.70</u>	=	11	-	=	=	=
10	I517-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4.20</u>	=	17	-	=	=	=
11	8-574-44	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, устанавливае- мых на устройствах: пускатель магнитный ток до 40а шт	4,00	<u>1.15</u> 0,55	=	5	2	=	<u>0.90</u>	<u>4</u>
12	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-1016 шт	4,00	<u>3.00</u>	=	12	-	=	=	=
13	I517-I433-I	Реле токовые силовые катушеч- ные до 63А шт	4,00	<u>1.50</u>	=	6	-	=	=	=
14	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	<u>1.19</u> 0,73	=	5	3	=	<u>1.00</u>	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I504-I80II	Кнопки управления ток IOA шт	8,00	<u>0,80</u>	=	6	-	=	=	=
I6	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	8,00	<u>1,25</u>	=	10	-	=	=	=
I7	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	8,00	<u>0,78</u> 0,46	= -	6	4	= -	<u>0,70</u> -	<u>6</u> -
I8	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ шт	4,00	<u>4,50</u>	=	18	-	=	=	=
I9	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2,50</u>	=	10	-	=	=	=
20	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	16,00	<u>0,43</u> 0,18	= -	7	3	= -	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -

902-3-90.90

Альбом 74.1

I27

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 шт	4,00	<u>1,40</u>	=	6	-	=	=	=
22	I517-1481-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0,75</u>	=	3	-	=	=	=
23	8-574-56	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнала- лизации шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	= -	2	I	= -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
24	I517-1496-I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	86,00	<u>0,40</u>	=	34	-	=	=	=
25	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	6,00	<u>0,08</u>	=	-	-	=	=	=
26	I704 доп.91	Сигнализатор уровня РОС-3I шт	2,00	<u>200,00</u>	=	400	-	=	=	=
27	II-405-I	Сигнализатор уровня РОС-3I компл.	2,00	<u>2,66</u> 2,6I	= -	5	5	= -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -

902-3-90.90

Альбом 741

128

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I504-I010	Выключатель автоматический число полюсов-2 АП50Б-2МТУЗ шт	2,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	8-525-2.	Автомат двухполюсный установ- ливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
30	8-534-14	Монтаж коробки У-614 шт	2,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	<u>-</u> -	<u>2,72</u> 0,01	<u>6</u> -
31	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,20	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	7	3	<u>3</u> 1	<u>26,00</u> 4,97	<u>6</u> 1
32	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
33	8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,01	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 1,32	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I-	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
		100м								
35	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	0,45	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>I</u> -
		100м								
36	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	0,60	<u>60,60</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	36	14	<u>14</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>25</u> 7
		100м								
37	8-409-3	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм в трубе	0,20	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	2	I	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>I</u> -
		100м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			782	49	<u>20</u> 7		<u>86</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			670	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			23	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			714	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			112	-	-		-
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			170	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Итого по разделу I	руб			884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-

902-3-90.90

Альбом 7ч1

IЗI

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
38	2405-II043	Коробка клемная У-6I4 шт	2,00	<u>7,36</u>	=	15	-	=	=	=
39	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,06	<u>27,90</u>	=	2	-	=	=	=
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением мм2: 2x2,5 I000м	0,05	<u>I66,00</u>	=	8	-	=	=	=
4I	I5I-I09I	Кабель АBBГ сеч. 4x2,5 кв.мм I000м	0,03	<u>248,30</u>	=	7	-	=	=	=
42	503-80I24- -II	Трубы Д=25 мм из непластифици- рованного поливинилхлорида I000мм	0,02	<u>333,56</u>	=	7	-	=	=	=
43	2405-I0I2	Вводы гибкие KI08ZY3 шт	4,00	<u>I,85</u>	=	7	-	=	=	=
44	2405-I860	Стойки КЗI4УХЛ2	4,00	<u>2,14</u>	=	9	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			55	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			61	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			61	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
45	I-936 т.ч.3,72 К=0,8 т.ч.3,73 К=1,1	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	0,06	<u>88,88</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>161,92</u>	<u>10</u>
		100м3		88,88	-			-	-	-
46	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,06	<u>46,00</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>6</u>
		100м3		46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47 34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами		0,12	<u>123,00</u>	-	15	1	-	<u>18,60</u>	<u>2</u>
	100м			<u>10,30</u>	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб			23	9	-		<u>18</u>
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб			23	-	-		-
	Материалы		руб			14	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	9	-		-
	Накладные расходы		руб			2	-	-		-
	Плановые накопления		руб			1	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб			26	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		18
	Сметная заработная плата		руб			-	9	-		-
	Итого по разделу 3		руб			26	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		18
	Сметная заработная плата		руб			-	9	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб			860	58	<u>20</u>		<u>104</u>
								7		9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			670	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			23	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			714	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			167	-	-		-
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			231	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			14	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по смете	руб			971	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.начальника отдела смет и ПОС								
		Исходные данные:								
		составил ст.инженер								
		проверил рук. группы								
		Иерфорация:								
		ст.инженер								
		проверил рук. группы								

Л.Будаева
Т.И.Калинина

Г.Крылова
В.Щербакова

Р.Борзакова
Л.Шошина

902-3-90.90

Альбом 741

137

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-174 I-159I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3	0,04	<u>144,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	6	-	<u>5</u> 2	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 3
4	310-I	Перевозка до I км т	48,00	<u>0,29</u> 0,06	-	14	3	-	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
6	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,43	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	74	3	<u>71</u> 29	<u>15,50</u> 96,34	<u>7</u> 41
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,30	<u>89,40</u> 89,40	-	27	27	-	<u>154,00</u> -	<u>46</u> -
8	310-I	Перевозка до I км т	752,50	<u>0,29</u> 0,06	-	218	45	-	<u>0,09</u> -	<u>68</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,43	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	6	I	<u>6</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 2
10	I-174 I-1591 I-22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт I группы для устройства подушки 1000м3	0,08	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	12	I	<u>11</u> 4	<u>13,00</u> 80,78	<u>1</u> 6
11	310-I	Перевозка до I км т	128,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	37	8	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>12</u> -
12	I-257 I-1634 I-31-2	Устройство подушки из пес- чаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м 1000м3	0,08	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1
13	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м 1000м3	0,08	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	5	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневмати- ческого прицепного катка мас- сой 25 т при толщине слоя 30 см 100м3	0,80	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 2
15	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов 100м3	0,80	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	2	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 1
16	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и об- сыпки 1000м3	0,58	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	100	4	<u>95</u> 39	<u>15,50</u> 96,34	<u>9</u> 56
17	310-I	Перевозка до I км т	1015,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	294	61	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>91</u> -
18	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованной мощностью до 59 кВт с пере- мещением грунта до 5 м буль- дозерами грунт 2 групп 1000м3	0,26	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	5	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I-258 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м 1000м3	0,26	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	15	-	<u>15</u> 5	<u>-</u> 28,08	<u>-</u> 7
20	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	2,60	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	25	16	<u>9</u> 6	<u>11,20</u> 3,30	<u>29</u> 9
21	I-968 I-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,70	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	32	32	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>70</u> -
22	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000м3	0,25	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 5
23	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м 1000м3	0,25	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	17	-	<u>18</u> 6	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 8
24	I-1150 I-118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см 100м3	2,50	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	12	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка 100м3	2,50	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	8	-	<u>8</u> 2	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 3
26	I-II39 I-II6-12	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы 100м2	2,60	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	6	4	<u>3</u> 1	<u>2,94</u> 0,39	<u>8</u> 1
		Итого прямые затраты по смете	руб			937	205	<u>288</u> 112		<u>347</u> 158
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	317	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1175	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		516
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по смете	руб			1175	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		516
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Исходные данные:

составил зав.группой

проверил зав.группой

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав.группой

Л.Будаева

Т.Калинина

Н.Куклина

Г.Никитина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки" на земляные работы (устройство насыпи) установки глубокой очистки и подземных фильтров производительностью 25 м³/сутки

Основание: КЖІ-24, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,32 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,92 руб.
2. 1 м2 площади застройки	3,2 руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб. т		руб. т		рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл.	всего	основ.экспл.	не занят.обслуж.		
				машин		машин		машин		
				основ. в т.ч.	з/пл.	з/пл.	в т.ч.	з/пл.	обслужив.машин	
на един. всего										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы	0,29	172,00	164,09	50	2	47	15,50	4
		1000м3		7,64	66,90			19	98,34	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	310-I	Перевозка до I км т	507,50	<u>0,29</u> 0,06	- -	147	30	- -	<u>0,09</u> -	<u>46</u> -
3	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч.п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000м3	0,29	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	11	-	<u>11</u> 4	<u>-</u> 18,00	<u>-</u> 5
4	K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м 1000м3	0,29	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	20	-	<u>20</u> 7	<u>-</u> 33,41	<u>-</u> 10
5	I-1150 I-118-1,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним про- ходом пневматического при- цепного катка массой 25т при толщине слоя 30 см 100м3	2,90	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	14	-	<u>14</u> 4	<u>-</u> 2,10	<u>-</u> 6
6	I-1156 I-118-1,2 прим.	Еще 6 проходов катка 100м3	2,90	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	9	-	<u>8</u> 2	<u>-</u> 1,12	<u>-</u> 3
7	I-1139 I-116-12	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы 100м2	2,60	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	6	4	<u>3</u> 1	<u>2,94</u> 0,39	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			257	36	<u>103</u> 37		<u>58</u> 53
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			257	-	-		-
		Всего заработная плата	руб		-	-	73	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-
		Итого по смете	руб			323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114

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

Сметная заработная
плата

руб

-

79

-

-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС

М.Б.Б.

Л.Будаева

Исходные данные:
составил зав.группой
проверил зав.группой
Перфорация:

Я.Б.Б.

Т.Калинина

подготовил инженер
проверил зав.группой

М.М.К.
И.Б.

Н.Кукулина

Г.Никитина

Е.Н.
Л.Ш.

Е.Новикова

Л.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3м из бетона В15 м3	1,18	<u>68,10</u>	=	80	-	=	=	=
3	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,37	<u>25,00</u>	=	34	-	=	=	=
4	I47-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,02	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
5	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
6	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
7	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,16	<u>41,30</u>	=	7	-	=	=	=
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,16	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам.2000 мм м	2,36	<u>56,60</u>	=	134	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	СССР п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам. 2000 мм м	3,56	<u>52,10</u>	=	185	-	=	=	=
II	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,57	<u>41,30</u>	=	24	-	=	=	=
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,57	<u>17,80</u>	=	10	-	=	=	=
I3	I0-318 I0-67-I	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	8,36	<u>0,41</u>	=	3	-	=	<u>0,56</u>	<u>5</u>
I4	I22-40I	Стоимость щитов м2	8,36	<u>3,95</u>	=	33	-	=	=	=
I5	6-83 6-9-7	Установка крепежных элемен- тов с металлизацией т	0,04	<u>619,00</u>	=	25	-	=	<u>210,00</u>	<u>8</u>
I6	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	39,60	<u>3,58</u>	=	142	-	=	<u>0,23</u>	<u>9</u>
I7	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	18,80	<u>0,19</u> 0,04	= -	4	I	= -	<u>0,08</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,39	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	35	8	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>13</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			766	9	-		<u>52</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			766	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			115-	-	-		-
		Накладные расходы	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			960	-	-		-

902-3-90,90

Альбом 74.1

I5I

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу I	руб			960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Раздел 2. Отстойник от 3 (2шт.)								
19	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований	0,76	<u>10,70</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>I</u>
		м3								
20	7-6 7-I-6	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т	2,00	<u>4,89</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>2,08</u>	<u>4</u>
		шт								
2I	СССР п.9-II5	Стоимость бетонной тумбы из бетона В15 F I50 4 объемом до I м3	1,86	<u>58,54</u>	<u>=</u>	109	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		м3								
		цена: 56,5+I,02.2								
22	I47-24	Закладные детали	0,20	<u>4I,30</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		100кг								
23	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,20	<u>17,80</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		100кг								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм м3	3,18	<u>8,38</u>	=	27	-	=	<u>2,92</u>	<u>9</u>
25	СССЦ п,9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,76	<u>68,10</u>	=	52	-	=	=	=
26	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,57	<u>25,00</u>	=	14	=	=	=	=
27	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,04	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
28	I47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
29	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
30	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,09	<u>41,30</u>	=	4	-	=	=	=
31	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,09	<u>17,80</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.1500 мм м	3,54	<u>36,10</u>	=	128	-	=	=	=
33	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.1500 мм м	1,78	<u>33,30</u>	=	59	-	=	=	=
34	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,38	<u>41,30</u>	=	16	-	=	=	=
35	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,38	<u>17,80</u>	=	7	-	=	=	=
36	I0-318 I0-67-I	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	4,94	<u>0,41</u>	=	2	-	=	<u>0,56</u>	<u>3</u>
37	I22-40I	Стоимость щитов м2	4,94	<u>3,95</u>	=	20	-	=	=	=
38	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляю- щие щиты м2	8,70	<u>4,91</u>	=	43	-	=	<u>1,16</u>	<u>10</u>
39	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	I	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=

902-3-90.90

Альбом 741

154

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	=	1	=	=	=	=
41	6-83 6-9-7	Установка крепежных элемен- тов с металлизацией т	0,04	<u>619,00</u>	=	25	-	=	<u>210,00</u>	<u>8</u>
42	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	37,68	<u>3,58</u>	=	135	-	=	<u>0,23</u>	<u>9</u>
43	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	14,00	<u>0,19</u> 0,04	=	3	1	=	<u>0,08</u>	<u>1</u>
44	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,40	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	36	8	=	<u>33,60</u> 0,58	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разедлу 2	руб			716	9	=		<u>58</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			716	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб			116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по разделу 2	руб			897	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Раздел 3. Камера переключения КП (Ишт.)								
45	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований	0,23	<u>10,70</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>=</u>
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм м3	0,50	<u>13,74</u>	=	7	-	=	<u>4,99</u>	<u>2</u>
47	СССН п.9-225	Плиты днищ плоские круглые diam.до 3 м из бетона В15 м3	0,18	<u>68,10</u>	=	12	-	=	=	=
48	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,11	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
49	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
50	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
51	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
52	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
53	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,05	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=

902-3-90,90

Альбом 7ч.1

I57

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	СССР п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.1000 мм м	1,18	<u>20,40</u>	=	24	-	=	=	=
55	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,16	<u>41,30</u>	=	7	-	=	=	=
56	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,16	<u>17,80</u>	=	3	-	=	=	=
57	IO-318 IO-67-I	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	1,21	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
58	I22-40I	Стоимость щитов м2	1,21	<u>3,95</u>	=	5	-	=	=	=
59	6-83 6-9-7	Установка крепежных эле- ментов с металлизацией т	0,001	<u>619,00</u>	=	1	-	=	<u>210,00</u>	=
60	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	6,30	<u>3,58</u>	=	23	-	=	<u>0,23</u>	<u>1</u>

902-3-90.90

Альбом 741

I58

24585-04

I	22	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,90	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,08</u> -	<u>-</u> -
62	8-27 8-4-6	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,04	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	3	I	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			97	I	<u>-</u> -		<u>5</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			97	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 4. Контактный резервуар КРЗ(Ишт.)								
63	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм	1,17	<u>8,38</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>2,92</u>	<u>3</u>
		м3								
64	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15	0,38	<u>68,10</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		м3								
65	147-8	Арматура А-3	0,28	<u>25,00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		100кг								
66	147-15	Проволочная арматура В-I	0,02	<u>32,10</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		100кг								

902-3-90.90

Альбом 74.1

I60

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	I	-	=	=	=
68	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
69	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,05	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
71	СССР п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. 1500 мм м	I,77	<u>36,10</u>	=	64	-	=	=	=
72	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,21	<u>41,30</u>	=	9	-	=	=	=
73	I47-29	Металлизации закладных деталей дополнительных 100кг	0,21	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=

902- 3-90.90

Альбом 741

I6I

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	10-318 10-67-I	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	2,47	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
75	122-40I	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3,95</u>	=	10	-	=	=	=
76	10-45 10-8-2	Деревянные струенаправляю- щие щиты м2	3,90	<u>4,91</u>	=	19	-	=	<u>1,16</u>	<u>4</u>
77	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляю- щих щитов т	0,00I	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=
78	147-29	Металлизация 100кг	0,0I	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
79	6-83 6-9-7	Установка крепежных элемен- тов с металлизацией т	0,0I	<u>619,00</u>	=	6	-	=	<u>210,00</u>	<u>2</u>
80	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	14,13	<u>3,58</u>	=	5I	-	=	<u>0,23</u>	<u>3</u>
8I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	3,20	<u>0,19</u> 0,04	=	1	-	=	<u>0,08</u>	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,08	<u>90,00</u>	<u>1,50</u>	8	2	-	<u>33,60</u>	<u>3</u>
		100м2		19,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			222	2	-		<u>16</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			222	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 4	руб			278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1801	21	<u>-</u>		<u>131</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1801	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	21	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			251	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	49	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			161	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2253	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			2253	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет
и ПОС

Исходные данные:
составил зав. группой
проверил зав. группой
Перфорация:

подготовил инженер
проверил зав. группой

М.Б. Будаева
Л. Будаева

Т. Калинина
Т. Калинина

Н. Кукулина
Н. Кукулина

Г. Никитина
Г. Никитина

Е. Новикова
Е. Новикова

Л. Шошина
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки глубокой очистки на подземных фильтрах и аэротенках. Контактный резервуар

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.
в т.ч.

а) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,4/0,83 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,1/0,2 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,08/2,27 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. в т.ч. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Хлорная вода										
I	050345- -20413 по весу	Бачок дезинфектан- та	$\frac{2}{I}$	$\frac{5,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			II 5	-	-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			II/5	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			II/5	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			I2/5	-	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			I2/5	-	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб. руб.			II	-	-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			II/5	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			II/5	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			I2/5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ИТОГО по смете			руб.			12/5	-	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

И.Будаева

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

Т.Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на аэротенках

Сметная стоимость 0,28/0,2 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности II,2/16,67 руб.

2. I м² общей площади здания 2,8/4 руб.

3. I м³ объема здания 30,11/45,45 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машины Обслужив. машины На един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы										
M4 - Сточная вода после биологической очистки										
I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм	20	0,32	0,04	6	4	1	0,35	7/4
		м	10	0,22	0,01	3	2	-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-108 Т-3	$\frac{19,96}{9,98}$	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{31}{15}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
3	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм	$\frac{18}{13}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{6/5}{-}$
		м								
4	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 89х3 мм	$\frac{17,96}{12,97}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{22}{16}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
5	22-64 22-5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	$\frac{10}{5}$	$\frac{0,27}{0,19}$	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,32}{0,01}$	$\frac{3/2}{-}$
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	II3-II8	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-57: Т-3	$\frac{9,98}{4,99}$ м	$\frac{0,78}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм	$\frac{38}{23}$ м	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{34}{20}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3/1}{1/-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{7/4}{1/1}$
8	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоля ии стальных труб диаметром 50 мм	$\frac{10}{5}$ м	$\frac{0,56}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{6}{3}$	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{2/1}{-}$
9	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,01 т	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M5 - Сточная вода после глубокой очистки								
10	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 100 мм	$\frac{12}{3}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{4/1}{-}$
		м								
II	II3-I59	Трубы стальные электросвар- ные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108 Т-3	2,99	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
12	II3-I53	Трубы стальные электросвар- ные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3	$\frac{8,98}{-}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
14	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикор- розионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диа- метром 100 мм м	$\frac{12}{3}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{2/1}{-}$
		И6 - Избыточный активный ил								
15	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 80мм м	$\frac{17}{-}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{6/4}{-}$
16	113-153	Трубы стальные электросвар- ные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	$\frac{16,97}{9,98}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{21}{12}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-3-90.90

Альбом 74.1

173

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикор- розионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диа- метром 80 мм м	$\frac{17}{10}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{15}{9}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{3/2}{1/-}$
I8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
I9	22-517 22-38-1	Подвешивание подземных комму- никаций при пересечении их трассой трубопровода в насе- ленных пунктах и на промыш- ленных площадках при диамет- ре трубопровода до 500 мм км	$\frac{0,08}{0,04}$	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{5/3}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			$\frac{219}{158}$	$\frac{34}{28}$	$\frac{12/5}{1}$		$\frac{54/48}{5/4}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			219/158	-	-	-	-
Материалы			руб.			72/62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	35/29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			98/52	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			35/26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4/2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			22/12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			276/196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60/53
		Сметная заработная плата	руб.			-	39/36	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			276/196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60/53
		Сметная заработная плата	руб.			-	39/36	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер

проверил зав.группой

Перфорация: подготовил инженер

проверил зав.группой

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На загрузку фильтров установки глубокой очистки на подземных фильтрах. Подземный фильтр

Сметная стоимость 2,4/1,44 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,93/1,16 тыс.руб.

б) строительных работ 0,47/0,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 96/120 руб.

2. 1 м² общей площади здания 4,77/2,8 руб.

3. 1 м³ объема здания -

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарплат	Экспл. машин	Обслужив. машины	На един. Всего
					основной	в т.ч. зарплат			в т.ч. зарплат		
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	Пр-нт мин-нефт. обор. ЦА стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки	63 38	28,9 =	=	1821 1098	-	=	=	=	=
---	-------------------------------------	--------------------------	----------	-----------	---	--------------	---	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I82I I098	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I82I/I098	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			73/44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			23/I4	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I3/8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I930/II64	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I930/II64	-	-		-

Раздел 2. Строительные работы

2	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м ³	<u>63</u> 38	<u>I,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	<u>86</u> 52	<u>45</u> 27	<u>33/20</u> 10/6	<u>I,55</u> 0,2I	<u>98/59</u> 13/8
3	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м ³	<u>24,5</u> 15	<u>I,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	<u>34</u> 21	<u>20</u> 12	<u>I3/8</u> 4/2	<u>I,7I</u> 0,2I	<u>42/26</u> 5/3
4	ССДММ т. I п. 4-3	Гравий крупностью 5-30 мм м ³	<u>24,5</u> 15	<u>10,2</u> -	<u>-</u>	<u>250</u> 153	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			370 226	65 39	46/28 14/8		140/85 18/11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			370/226	-	-		-
		Материалы	руб.			8/5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	79/47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			250/153	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			61/36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11/8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			34/21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			465/283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/56	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			465/283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/56	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2191 1324	65 39	46/28 14/8		140/85 18/11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1821/1098	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			73/44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			23/14	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			13/8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1930/1164	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			370/226	-	-		-
		Материалы	руб.			8/5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	79/47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			250/153	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			61/36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11/8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			34/21	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			465/283	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/55	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2395/1447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/55	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил зав.группой

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав.группой

Л.Будаева

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

Е.Новикова

И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25, 12, 6 м³/сутки"

На наружные трубопроводы установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 25 и 12 м³/сутки.
Подземный фильтр

Сметная стоимость 0,8/0,6I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 32/50,83 руб.

2. I м² общей площади здания 8/6,1 руб.

3. I м³ объема здания -

Основание: спецификация ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	Обслужив. машины	На един. Всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		зар- платы	в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	I-23I	Срезка растительного слоя								
	I-1608									
	I-29-2		1000 м³	0,04	43,9	43,9	2	-	2/I	-
				0,03	-	I4,7	I	I/-	2I,I7	I

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	I-56 I-1550 I-II-I4	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы	<u>0,04</u> 0,03	<u>145</u> 6,53	<u>138,47</u> 56,7	<u>6</u> 4	-	<u>6/4</u> 2/2	<u>13,2</u> 81,65	<u>I/-</u> 4/2
		1000 м³								
3	310-I	Перевозка до I км	<u>76,8</u> 47,41	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	<u>22</u> 14	<u>5</u> 3	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>7/4</u> -
		т								
4	I-189 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта автомобиля- ми-самосвалами, полуприцепами- самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	<u>0,04</u> 0,03	<u>10,2</u> -	<u>8,74</u> 2,62	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> -
		1000 м³								
5	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы	<u>0,04</u> 0,03	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
		1000 м³								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-56 I-1550 I-II-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м ³ грунт 2 группы	0,04 0,03	145 6,53	138,47 56,7	6 4	-	6/4 2/2	13,2 81,65	1/- 4/2
		1000 м ³								
7	310-I	Перевозка до 1 км	76,8 47,41	0,29 0,06	-	22 14	5 3	-	0,09 -	7/4 -
		т								
8	I-189 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	0,04 0,03	10,2 -	8,74 2,62	I	-	-	- 3,77	-
		1000 м ³								
9	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалами грунт 2 группы	0,01	172 7,64	164,09 66,9	I	-	I -	15,5 96,34	-
		1000 м ³								

902-3-90.90

Альбом 741

183

24585-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
10	I-56 I-1550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы	0,51 0,34	145 6,53	138,47 56,7	74 50	3 2	71,48 29/20	13,2 81,65	7/5 41/28
		1000 м³								
11	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы рытье прямков	0,1 0,07	74,5 74,5	- -	8 5	8 5	- -	154 -	16/11 -
		100 м³								
12	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67 N=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы добор грунта	0,15 0,1	89,4 89,4	- -	14 9	14 9	- -	184,8 -	28/19 -
		100 м³								
13	310-I	Перевозка до 1 км	12,04 11,66	0,29 0,06	- -	3	1	- -	0,09 -	1 -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-189 I-24-2	Ремонт и содержание работ от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы 1000 м ³	0,01	$\frac{10,2}{-}$	$\frac{8,74}{2,62}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3,77}$	$\frac{-}{-}$
15	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м ³	0,01	$\frac{14,2}{1,59}$	$\frac{12,34}{3,81}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,23}{5,49}$	$\frac{-}{-}$
16	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м ³	$\frac{0,78}{0,53}$	$\frac{46}{46}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{36}{24}$	$\frac{36}{24}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,3}{-}$	$\frac{77,52}{-}$
17	I-257 I-1726 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м ³	$\frac{0,44}{0,3}$	$\frac{18,9}{-}$	$\frac{18,9}{6,59}$	$\frac{8}{6}$	-	$\frac{8/6}{3/2}$	$\frac{-}{9,49}$	$\frac{-}{4/3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	I-II85 I-II8-I	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунты 3,4 групп	<u>4,4</u> 2,98	<u>11,6</u> 7,4	<u>4,2</u> 2,73	<u>51</u> 35	<u>33</u> 22	<u>18/12</u> 12/8	<u>13,4</u> 3,93	<u>59/40</u> 17/12
		100 м ³								
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			258 175	105 69	112/76 49/34		204/136 72/49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			258/175	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	154/103	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			41/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			24/14	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			323/218	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279/187
		Сметная заработная плата	руб.			-	161/106	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			323/218	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279/187
		Сметная заработная плата	руб.			-	161/106	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Трубопроводы										
19	23-8 23-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм м	$\frac{56}{36}$	$\frac{2,09}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{117}{75}$	$\frac{12}{8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,38}{-}$	$\frac{21/14}{-}$
20	113-76I	Трубы асбестоцементные без- напорные ГОСТ 1839-80 диа- метр условного прохода в мм-ду Ду150 исключаются м	$\frac{56}{36}$	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{82}{53}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	113-760	Трубы асбестоцементные без- напорные ГОСТ 1839-80 диа- метр условного прохода в мм-ду Ду100 м	$\frac{56}{36}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{50}{32}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	22-367 22-23-3	Установка полиэтиленовых фа- сонных частей крестовин 10 частей	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{7,95}{4,67}$	$\frac{3,02}{0,91}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{3/2}{1}$	$\frac{7,88}{1,17}$	$\frac{8/5}{1}$

902-3-90.90

Альбом 741

I87

24585-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	22-365 22-23-I	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 шт	$\frac{3,4}{2,2}$	$\frac{4,08}{2,31}$	$\frac{1,51}{0,45}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{6/3}{2/1}$	$\frac{3,89}{0,58}$	$\frac{13/9}{2/1}$
24	050302-I0	Фасонные части полиэтиленовые т	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{2270,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{45}{23}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	2415 стр.96	Перфорация м ²	$\frac{13,94}{12,24}$	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{7}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	III-523	Сталь оцинкованная кг	2	$\frac{0,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм м	6	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{2}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
28	II3-159	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диа- метр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-108 Т-3 м	5,99	<u>1,54</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикор- розионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диа- метром 100 мм м	6	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	6	I	<u>-</u>	<u>0,18</u> 0,03	<u>I</u> -
30	22-517 22-38-I	Подвешивание подземных комму- никаций при пересечении их трассой трубопровода в насе- ленных пунктах и на промыш- ленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	<u>0,06</u> 0,04	<u>85,1</u> 35,1	<u>1,4</u> 0,42	<u>5</u> 3	<u>2</u> 1	<u>-</u>	<u>63,1</u> 0,54	<u>4/3</u> -
31	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	<u>777</u> 190	<u>162</u> 48,6	8	2	<u>I</u> -	<u>305</u> 62,69	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			190 126	31 21	10/6 3/2		52/37 4/3
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			190/126	-	-		-
Материалы			руб.			117/78	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	34/23	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			31/19	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			29/20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3/-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3/2	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			17/11	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			236/157	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		59/40
Сметная заработная плата			руб.			-	37/25	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			236/157	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		59/40
Сметная заработная плата			руб.			-	37/25	-		-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Раздел 3. Колодцы

32	23-125 23-14-I	Устройство колодцев канализационных круглых кирпичных с конусным переходом к горловине диаметром 1 м в сухих грунтах	2,22	$\frac{41,7}{6,2}$	$\frac{-}{-}$	93	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{10,7}{-}$	$\frac{24}{-}$
		м³								
33	8-38 8-5-5	Стены прямков и каналов из керамического кирпича	0,35	$\frac{5,44}{3,75}$	$\frac{0,62}{0,19}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{6,86}{0,25}$	$\frac{2}{-}$
		м³								
34	II3-822	Лок легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	2	$\frac{17,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	36	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт								
35	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4	0,04	$\frac{358}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,04	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	2	1	<u>1</u> -	<u>22,6</u> 15,22	<u>1</u> 1
		т								
37	27-73 27-18-I	Устройство каменной отмостки вокруг горловин	0,11	<u>421</u> 37,6	<u>11,3</u> 3,39	45	4	<u>1</u> -	<u>64,4</u> 4,37	<u>7</u> -
		100 м ²								
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			192	20	<u>2</u> -		<u>34</u> 1
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			176	-	-		-
Материалы			руб.			119	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	19	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			36	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			28	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			16	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			220	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата			руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			640	156	124/84		290/207
			руб.			493	110	52/36		77/53
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			624/477	-	-		-
		Материалы	руб.			236/197	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	207/145	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			67/55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			98/77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15/10	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			57/41	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			779/595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374/263
		Сметная заработная плата	руб.			-	222/155	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтаж- ных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			797/613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376/265
		Сметная заработная плата	руб.			-	223/156	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

М.Б. Будаева
Т.К. Калинина

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой

В.Г. Бурлова
Г.Л. Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой

Е.Н. Новикова
Л.Ш. Шохина

Е.Новикова
Л.Шохина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на подземных фильтрах

Сметная стоимость 0,04/0,03 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,6/2,5 руб.

2. I м² общей площади здания 0,4/0,3 руб.

3. I м³ объема здания -

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	машин Обслужив. машины На един. Всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Трубопроводы

I	22-66 22-5-3	Укладка трубопрово- дов из стальных труб с гидравлическим ис- пытанием диаметром 100 мм								
			9	0,32	0,04	3	2	-	0,35	3
		м	8	0,22	0,01			-	0,01	-

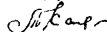
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ2КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-108 Т-3 м	6,99	$\frac{1,14}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	$\frac{2}{I}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{I}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
5	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	$\frac{9}{8}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{8}{7}$	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{2}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
6	22-517 22-38-I	Подвешивание подземных комму- никаций при пересечении их трассой трубопровода в насе- ленных пунктах и на промыш- ленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	0,01	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	1	-	-	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{1}{-}$
		км								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			$\frac{33}{28}$	5	$\frac{2}{-}$		$\frac{9/8}{1}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			35/28	-	-		-
Материалы			руб.			11/10	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	5	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			13/9	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			4/3	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			3/3	-	-		-
Всего, стоимость общестроитель- ных работ			руб.			40/34	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		10/9
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			40/34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - 12 м³/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Л.Будаева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил зав.группой




Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил зав.группой




Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод
заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью
25, 12, 6 м3/сутки"

на общестроительные работы контактного резервуара Кр5

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2,8/5,6 руб.

2. 1 м2 площади застройки - руб.

3. 1 м3 объема сооружений 148,94 руб.

Основание: КЖИ-24, КЖИ
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.		
				всего	экспл. машин	всего осн. з/пл.	экспл. машин	машин	обслужив. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
				5	6	7	8	9	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водо- провода и канализации диаметром более 1000 мм м3	1,17	<u>8.38</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>2.92</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССП п.9-225	Плиты днищ плоские круг- лые диам. до 3 м из бе- тона В15 м3	0,38	<u>68.10</u>	=	26	-	=	=	=
3	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,28	<u>25.00</u>	=	7	-	=	=	=
4	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,02	<u>32.10</u>	=	1	-	=	=	=
5	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,02	<u>41.30</u>	=	1	-	=	=	=
6	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры 100 кг	0,02	<u>17.80</u>	=	1	-	=	=	=
7	I47-24	Закладные детали допол- нительные 100 кг	0,05	<u>41.30</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	0,05	<u>17.80</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	ССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. 1500 мм	1,77	<u>36.10</u>	<u>==</u>	64	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
10	I47-24	Закладные детали дополнительных 100 кг	0,24	<u>41.30</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
11	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	0,24	<u>17.80</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
12	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	<u>0.41</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>0.56</u>	<u>I</u>
13	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3.95</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	10-45 10-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	3,90	<u>4.91</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>1.15</u>	<u>4</u>
I5	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправ- ляющих щитов т	0,001	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	1	-	<u>—</u>	<u>210.00</u> 0,54	<u>—</u>
I6	147-29	Металлизация 100 кг	0,01	<u>17.80</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7	6-83 6-9-7	Установка крепежных эле- ментов с металлизацией т	0,01	<u>619.00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>210.00</u>	<u>2</u>
I8	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	14,13	<u>3.58</u>	<u>—</u>	51	-	<u>—</u>	<u>0.23</u>	<u>3</u>
I9	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на во- донепроницаемость м3	8,44	<u>0.19</u> 0,04	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>0.08</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100 м2	0,08	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	8	2	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			224	2	<u>-</u>		<u>17</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			224	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36	-	-		-
		Накладные расходы	руб			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		т				37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по смете	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составила: зав.группой
проверила: зав.группой
Перфорация:
подготовил: инженер
проверил: зав.группой

М.Б.
Л.К.
Л.Будаева
Т.Калинина

М.В.
Г.
Н.Кукулина
Г.Никитина

Е.Н.
Л.Ш.
Е.Новикова
Л.Шошина