

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 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

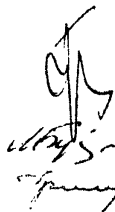
С М Е Т Ы

(стр. I-204)

Стоимость:	25 м <sup>3</sup> /сутки	12 м <sup>3</sup> /сутки	6 м <sup>3</sup> /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.Кетаев  
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 м <sup>3</sup> /сутки	7
3	"- № 2 - производительностью 12 м <sup>3</sup> /сутки	13
4	"- № 3 - производительностью 6 м <sup>3</sup> /сутки	19
5	Локальная смета № I-1 - 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 азотенок	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	333
43	"- № 3-10- электросиловое оборудование	342
44	Ведомость потребности в производственных ресурсах № I	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 м<sup>3</sup>/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 - 10,5%

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 6.1, 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 м<sup>3</sup>/сутки"

на строительство установки производительностью 25 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади - руб.
3. 1 м<sup>3</sup> 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.	про-цех	все-зат-рат	в т.ч. осн. з/пл.	экс-п. машин	норма-тивн. услов-ной 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	
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-контейнеров для насосов	0,41	-	-	-	0,41						
4	I-4	Нестандартизированное 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	Нестандартизированное оборудование	-	0,29	0,21	-	0,5				-"	-"	33,1
7	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	0,09	-	-	0,09				-"	-"	10,27
8	I-8	Нестандартизированное 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
11	I-11	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> I-15	Земляные работы	<u>I,18</u> 0,32	-	-	-	<u>1,18</u> 0,32						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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>-</u> 0,47	-	<u>-</u> 1,93	-	<u>-</u> 2,4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
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> I,9I	<u>0,99</u> 0,0I	<u>1,85</u> I,93	-	<u>7,04</u> 3,85						
		Всего:	<u>8,85</u> 6,56	<u>2,06</u> I,08	<u>4,33</u> 4,4I	-	<u>15,24</u> I2,05						

Примечание: в числителе приведена стоимость установки (глубокая очистка на азротенках), 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 м<sup>3</sup>/сутки"

на строительство установки производительностью 12 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади зданий - руб.
3. 1 м<sup>3</sup> 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. инвент.	про-все- чих го зат- рат	в т.ч. осн. з/пл.	все- го маши н	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														
1	2-1	Земляные работы	0,74	-	-	-	0,74							
2	2-2	Общестроительные ра- боты установки	1,2	-	-	-	1,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы блока-контейнера для насосов	0,41	-	-	-	0,41						
4	I-4	Нестандартизированное 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	Нестандартизированное оборудование азотенков	-	0,15	0,09	-	0,24				"-	"-	35,13
7	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	0,06	-	-	0,06				"-	"-	14,05
8	I-8	Нестандартизированное оборудование отстойника	-	0,01	-	-	0,01				"-	"-	2,34



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> 2-5	Земляные работы	<u>0,74</u> 0,2	-	-	-	<u>0,74</u> 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> 0,17	-	-	-	<u>-</u> 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 отстойника	-	<u>0,06</u>	-	-	<u>0,06</u>				-"	-"	14,05
7	I-8	Нестандартизированное оборудование 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	Нестандартизированное оборудование 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				-"	-"	45,46
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 м<sup>3</sup>/сутки"

на строительство установки производительностью 6 м<sup>3</sup>/сутки

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 798,33 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий - руб.
3. I м<sup>3</sup> 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 инвент. зат-рат	все-цех	в т.ч. осн. э/пл.	экспл. машин	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	Нестандартизированное оборудование	-	0,05	0,15	-	0,2						10,41
5	3-5	Технологические трубопроводы отстойника	-	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 трубопроводы подземных фильтров	0,36	-	-	-	0,36						
9	3-9	Внутриплощадочные сети	0,04	-	-	-	0,04						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	3-10	Электросиловое обо- рудование	-	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

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

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 25,12,5 м<sup>3</sup>/сутки" на земельные работы установки биологической очистки производительностью 25 м<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup> площади застройки	11,8 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> 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 рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	вт.ч. обслужив. машины	на един.	всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.				з/пл.		
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 <sup>3</sup>		-	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	310-1	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	3I0-I	Перевозка до I 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-I95 I-I604 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	I	<u>6</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>I</u> 2
10	I-I74 I-I59I I-22-I3	Разработка грунта экс- кваторами 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	I	<u>11</u> 4	<u>13,00</u> 80,78	<u>I</u> 6
11	3I0-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> -

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-1150 I-118-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-1156 I-118-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	-	294	61	-	<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	- 9,82	- 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	- 28,08	- 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	-	32	32	-	<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-II50 I-II8-1,2	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-II56 I-II8-1,2 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-II39 I-II8-12	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

I	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. Шопина*  
Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы установки биологической очистки производительностью 25 м<sup>3</sup>/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. I м <sup>2</sup> площади застройки	22,7 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	259,13 руб.

Основание: КЖ1-24, 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	экспл. машин	руб.	экспл. машин	рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	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>	-	43	-	-	<u>2,92</u>	<u>15</u>

м3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СССЦ 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 м м	3,56	<u>52,10</u>	<u>==</u>	185	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
11	147-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	0,48	<u>41,30</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
12	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,48	<u>17,80</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
13	10-318 10-67-1	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	122-401	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 герметикового 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	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	31	-		-
		Итого по разделу I	руб			953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Раздел 2. Отстойник ОТ2 (Ишт.), От 4 (Ишт.)								
19	7-6 7-1-6	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								
20	СССЦ п.9-115	Стоимость бетонной тумбы из бетона В15 F 150 4 объемом до 1 м3	1,86	<u>58,54</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3								
		цена: 56,5+1,02.2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	147-24	Закладные детали 100кг	0,20	<u>41,30</u>	=	8	-	=	=	=
22	147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,20	<u>17,80</u>	=	4	-	=	=	=
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>	=	24	-	=	<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>	=	52	-	=	=	=
25	147-8	Арматура А-3 100кг	0,57	<u>25,00</u>	=	14	-	=	=	=
26	147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,04	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=
27	147-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=

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	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.1500 мм м	1,18	<u>36,10</u>	=	43	-	=	=	=
32	СССЦ 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>	=	2	-	=	<u>0,56</u>	<u>3</u>
36	122-401	Стоимость щитов м2	4,94	<u>3,95</u>	=	20	-	=	=	=
37	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляющие щиты м2	6,22	<u>4,91</u>	=	31	-	=	<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>210,00</u> 0,54	=
39	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,04	<u>619,00</u>	=	25	-	=	<u>210,00</u>	<u>8</u>
41	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	28,26	<u>3,58</u>	=	101	-	=	<u>0,23</u>	<u>6</u>
42	6-253 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость м3	10,80	<u>0,19</u> 0,04	=	2	-	=	<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 бутовой 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 8-3-1	Устройство песчаных оснований	0,23	<u>10,70</u>	=	2	-	=	<u>0,80</u>	=
		м3								
45	7-35I 7-25-1	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	0,28	<u>13,74</u>	=	4	-	=	<u>4,99</u>	<u>1</u>
		м3								
46	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые diam. до 3 м из бетона В15	0,18	<u>68,10</u>	=	12	-	=	=	=
		м3								
47	I47-8	Арматура А-3	0,11	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
		100кг								
48	I47-15	Проволочная арматура В-1	0,01	<u>32,10</u>	=	1	-	=	=	=

902-3-90.90

Альбом 741

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	122-40I	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	=	1	-	=	<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	1	-	=	<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			1	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	I47-8	Арматура А-Э 100кг	0,11	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
65	I47-15	Проволочная арматура В-Г 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	-	=	=	=

I	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 подпольными 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 элементов с металлизацией т	-	<u>619,00</u>	=	-	-	=	<u>210,00</u>	=
76	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шунра 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	II
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	I	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>I</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			97	I	-		<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	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	СССЦ том 2 п.12-10	То же, марки ФБС12.6.3-Т шт	2,00	<u>8,75</u>	=	18	-	=	=	=
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>1,37</u> 0,10	=
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>	=	17	-	=	=	=
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>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>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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>-</u>	<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>-</u>	<u>72,60</u> 0,58	<u>-</u> -
92	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм м3	0,56	<u>13,74</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>4,99</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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-1  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 несколловке из бетона В7,5 м3 цена: 83-(29,3-27,3).1,02	0,16	<u>80,96</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>21,90</u>	<u>4</u>
		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	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 5	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1817	32	<u>5</u> 2		<u>139</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1817	-	-		-
		Материалы	руб			172	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			255	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		21
		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*  
*Т.Калинина*

Л.Будаева

Т.Калинина

*Н.Куклина*  
*Г.Никитина*

Н.Куклина

Г.Никитина

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова

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 м<sup>3</sup>/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. I м<sup>2</sup> общей площади  
застройки 4,1/8,2/- руб.

3. I м<sup>3</sup> 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 рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-28 29-4-I	Установка элементов кар- касов из брусьев м <sup>3</sup>	0,28	<u>110.00</u> 12,90	<u>1.30</u> 0,39	31	4	-	<u>24.00</u> 0,50	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-32 10-6-1Ф1	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 волоконистых 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>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>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> —	— —	14	—	— —	— —	— —
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>0,86</u> —	<u>22</u> —

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I 20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200		1,00	<u>3.54</u> 1,81	<u>0.01</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -
		шт								
I2 130-680	Зонты вытяжные над оборудованием из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали		0,25	<u>7.74</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м2								
I3 22-362	Установка стальных труб диам. 83x4		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
		т								
I4 6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 ФМ-I		1,00	<u>36.52</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>4.35</u>	<u>4</u>
		м3								
	цена: 35,7+(26,6-25,8)х х1,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	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>
16	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 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж стандартизированного 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 м<sup>2</sup> общей площади здания 1/2 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания II,42/23,42руб.

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	Основной зарплате	Экспл. машин	в т.ч. зарплате	Обслужив. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23032-2001"Г" техн. часть п.12	Песколовка тангенциальная	0,16	2368,8	=	379	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	22-120-1	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>
		г	<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	ИЗ-И16 ИЗ-И5-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,5</u> 0,16	1	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,21	<u>-</u> -
6	ИЗ-И65 ИЗ-И8-И8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,05	<u>28,8</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>2,3</u> 0,1	<u>-</u> -
7	ИЗ-И55 ИЗ-И8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	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	ИЗ-И68 ИЗ-И8-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	<u>0,04</u> 0,03	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,3</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,1	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		5	-	<u>-</u> -	<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 общестроительных работ	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мухомов*  
*В.Сав*

Л.Будаева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

*Т.Бурлова*  
*Г.Луцина*

Т.Бурлова  
Г.Луцина

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,6/0,6 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной 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	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное 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	-

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								
		т	0,02 0,01	125 114	3,75 1,19	3 1	2 1	- -	200 1,54	4/2 -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			7 3	5 3	- -		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	-		-

<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 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	т	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{595,68}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{6}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного прохода 50 мм	шт	$\frac{2}{1}$	$\frac{13,7}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{27}{14}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб. руб.			$\frac{39}{20}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
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	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
6	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			2	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			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>
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			48/25	5/3	-		10/6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46/23	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		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	II
		ИТОГО по смете	руб.			67/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Т.Бурлова

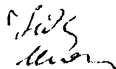
проверил зав.группой



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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,9/3 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 33,1/35,13 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	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	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Обслужив. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	23032-200I "А"	Эжекторный аэра- тех.ч.п. I2	тор	т	0,07 0,03	272I,6 -	- -	I9I 82	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	8-9	-I Затопленная загрузка м <sup>2</sup>	<u>27,2</u> 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 т	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 <sup>2</sup>		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	$\frac{0,9}{0,45}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали т	0,0I	$\frac{327}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			$\frac{61}{31}$	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			33/17	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			32/16	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			3/1	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			36/18	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			28/14	-	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			28/14	-	-		-
Накладные расходы - 8,6%			руб.			2/1	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб.			2/1	-	-		-

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 <sup>2</sup>	0,04	<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 4	<u>руб.</u> 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	<u>руб.</u> 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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Л.Е.*  
*Г.К.*

Л. Еудаева  
Г. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

*Т.Б.*  
*Г.Л.*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав. группой

*Е.Н.*  
*Л.Ш.*

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,9/1,2 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин зарплат	Обслужив. машин	Всего	
				основной зарплат	в т.ч. зарплат		в т.ч. зарплат		На един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Монтажные работы											
I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное 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	II
2	I2-2-6	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	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{125}{114}$	$\frac{3,75}{1,19}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{200}{1,54}$	$\frac{4/2}{-}$
		т								
3	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	$\frac{0,05}{0,03}$	$\frac{97,6}{79,1}$	$\frac{14,5}{7,74}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{134}{9,98}$	$\frac{7/4}{-}$
		т								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			$\frac{12}{6}$	$\frac{9}{5}$	-		$\frac{17/9}{-}$
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			12/6	-	-		-
		Материалы	руб.			1/-	-	-		-
		Всего заработной платы	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 57x3 мм								
			0,02	595,68	-	12	-	-	-	-
			0,01	-	-	6				
5	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30465 диаметром условного прохода 50 мм								
		шт	2	13,7		27	-	-	-	-
			1	-		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 89x3 мм								
			0,05	457,55	-	23	-	-	-	-
			0,03	-	-	14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщ. д.89x3 мм	$\frac{0,05}{0,03}$	$\frac{9,5}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб. руб.			$\frac{63}{34}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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.			68/51	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			68/51	-	-	-	-

## Раздел 3. Строительные работы

8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,03	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
---	-------------------	--	------	---------------------	--------------------	---	---	---------------	--------------------	---------------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных труо диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 -	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
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	$\frac{-}{-}$	$\frac{19}{-}$

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 н.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



<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>II</u>
		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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*А.Б.С.*  
*Т.Калинина*

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.Борзакова*  
*Л.Шошина*

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 м<sup>3</sup>/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. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,2/0,2 руб.
3. I м<sup>3</sup> 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	машин	Обслужив. машин
				основной	в т.ч. зарплат	зарплат	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	На един.	
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				руб.		2 I	1 I	- -		I -

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	-		-
<hr/>										
		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		0,04	297	-	I2	-	-	-
			т	0,02	-	-	6	-	-	-
<hr/>										
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I2	-	-		-
			руб.			6	-	-		-
В том числе:										
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I2/6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12/6	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		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 ВТ-177 за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			15/8	I/-	-		<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			14/7	-	-		-
		Материалы	руб.			I/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I/-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12/6	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			16/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по смете	руб.			17/10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	1/-	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 26 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Иванов*  
*Сидоров*

Л.Будаева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав.группой

*Труфанов*  
*Мухоморов*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав.группой

*Тюлькин*  
*Мельников*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки"

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

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,8/5,83 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,7/1,4 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 7,99/16,39 руб.

Основание:

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.		
				Всего	Экспл. машин основной в т.ч. зарплат	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Обслужив. машин	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, диаметром 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>



<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>
7	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,05	$\frac{4,01}{3,8}$	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	$\frac{5,26}{-}$	<u>-</u>
8	130-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	0,35	$\frac{0,59}{-}$	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	-	<u>-</u>	$\frac{0,2}{0,01}$	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб.		54	3	<u>-</u>		$\frac{5}{-}$
В том числе:				руб.						
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.		-	1	-		-
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	<u>10,4</u>	<u>0,17</u>	I	-	-	<u>1,46</u>	-
		100 м <sup>2</sup>		<u>0,98</u>	<u>0,05</u>				<u>0,06</u>	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		В том числе:								
		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	-		<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мухомов*  
*Сидорова*

Л.Будаева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав.группой

*Киселев*  
*Сур*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав.группой

*Сидорова*  
*Сур*

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,1/3,2 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 35,39/37,47 руб.

Основание: спецификация ТХ.00

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		Обслужив. машины на един.	машины
				Всего	Экспл. в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	в т.ч. машин	в т.ч. машин		
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	$\frac{2}{1}$	$\frac{900}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1800}{900}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
---	------------------	------------------------	----	---------------	-----------------	---------------	--------------------	---	---------------	---------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1501-1423	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый ис- ключается 4А200Л2,4,6,8У3	$\frac{2}{1}$	$\frac{375}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{760}{376}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт								
3	1501-1410	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А100Л2,4,6,8У3	$\frac{2}{1}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{136}{68}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт								
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			$\frac{1186}{593}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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 - 1,2%			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	II
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>										
4	7-281-10	Масос 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, вступающей 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 I МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	$\frac{4}{2}$	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	$\frac{30}{15}$	$\frac{14}{7}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{24/12}{-}$
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	т	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{107,58}{87,01}$	$\frac{15,95}{8,51}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{134}{10,98}$	$\frac{7/3}{1/-}$
10	12-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм для грязевика	т	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{2/1}{-}$
11	12-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм	т	$\frac{0,03}{0,02}$	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{3/2}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				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:										
			руб.			87/43	-	-		-
			руб.			24/12	-	-		-
			руб.			-	55/28	-		-
			руб.			I	-	-		-
			руб.			42/21	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		3/1
			руб.			-	7/3	-		-
			руб.			9/4	-	-		-
			руб.			138/68	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		97/47
			руб.			-	62/31	-		-
-----										
			руб.			138/68	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		97/47
			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	-	-	-	-
13	159-3326 159-3327	Поправка на разницу толщин д.89х3 мм	0,05 0,02	10,14 -	- -	1	-	-	-	-
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	-	-	-	-
15	159-3333	То же, диаметром 108х4 мм	0,03 0,02	453,38 -	- -	14 9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.108x3 мм т	$\frac{0,03}{0,02}$	$\frac{34,1}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	2307-10824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду80; РуI6 шт	$\frac{2}{I}$	$\frac{I4,27}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{29}{I4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18	I59-844	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром ус- ловного прохода 80 мм шт	$\frac{2}{I}$	$\frac{I8,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{38}{I9}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	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			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			$\frac{I6I}{8I}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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 <sup>2</sup>	0,01	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
21	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м <sup>2</sup>	0,01	$\frac{43,5}{21,4}$	$\frac{0,03}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{38,8}{-}$	$\frac{1}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			2	-	$\frac{-}{-}$		$\frac{1}{-}$
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 - 0%		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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил инженер

проверил зав. группой

Перфорация: подготовил инженер

проверил зав. группой

*Будаева*  
Д.Будаева

*Калинина*  
Т.Калинина

*Бурлова*  
Т.Бурлова

*Лучина*  
Г.Лучина

*Новикова*  
Е.Новикова

*Можина*  
Д.Можина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-11

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры установки биологической очистки и глубокой очистки на аэротенках производительностью 25,12 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,8/1,6 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 9,13/18,24 руб.

Основание: спец. ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Зарплата, руб. в т.ч. на единицу объема работ	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	Обслужив. машин	Всего
				основной зарплат	в т.ч. зарплат			в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат	На един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы

I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	15	7	I	6 0,05	12
---	----------	---	----	---	--------------	--------------	----	---	---	-----------	----

<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	-	$\frac{134}{9,98}$	$\frac{3}{-}$
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 ЗОчббр диаметром условного прохода 80 мм	шт	2	<u>18,9</u>	-	38	-	-	-
4	I59-1026	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 80	шт	4	<u>2,01</u>	-	8	-	-	-
5	I59-2718	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода 80мм наружным диаметром 89 мм толщиной стенки 3,5 мм	шт	I	<u>2,18</u>	-	2	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2					руб.		48	-	-	-
В том числе:					руб.		48	-	-	-
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> <u>руб.</u>			65	9	<u>1</u> <u>-</u>		<u>15</u> <u>-</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. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25, 12, 6 м<sup>3</sup>/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 25 и 12 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 0,27/0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 10,8/11,67 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,7/2,8 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 30,82/32,79 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции и норматива	№ Наименование работ и измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	в т.ч. Экспл. машины	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин 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 водопроводных диаметром 80 мм	2	1,95	0,05	4	2	-	1,67	3/2
		шт	1	0,97	0,02	2	1	-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	130-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I 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	130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I 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	И13-153	Трубы стальные электросварные прямшовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ4К1-ВСТ4К1 и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, 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	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	-	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{I}{-}$
20	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ЕСТ2КП-ЕСТ4КП и ЕСТ2ПС-ЕСТ4ПС, 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	113-153	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 89x3 мм м	$\frac{2}{1}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
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 км	$\frac{0,06}{0,03}$	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{4/2}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			220	20	$\frac{8/3}{-}$		$\frac{46/26}{4/1}$
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			220/116	-	-		-
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>I2I</u>	-	-		-
						63				
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			<u>54</u>	-	-		-
						I7				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		<u>I</u>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	<u>4</u>	-		-
							I			
		Плановые накопления - 8%	руб.			<u>20</u>	-	-		-
						7				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			<u>274</u>	-	-		-
						I40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>5I</u>
										27
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>32</u>	-		-
							I6			
		Итого по разделу I	руб.			<u>274</u>	-	-		-
						I40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		<u>5I</u>
										27
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>32</u>	-		-
							I6			

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

*Titant*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Теплов*

Т.Бурлова

проверил зав.группой

*eg*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Мокеев*

Е.Новикова

проверил зав.группой

*Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	не занят.	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	з/пл.	машин	обслуж. машин	на един. всего
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Ящик управления Я5115-3174-3274УХЛ4 2 шт.										
I	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	2,00	15,20	=	30	-	=	=	=

шт

I	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I504-4545	Пускатель магнитный ИМЛ2100 шт	4,00	<u>6,60</u>	=	26	-	=	=	=
9	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4,00	<u>2,70</u>	=	II	-	=	=	=
10	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	<u>4,20</u>	=	I7	-	=	=	=
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых 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> -
I2	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-1016 шт	4,00	<u>3,00</u>	=	I2	-	=	=	=
I3	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	=	=
I4	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> -



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	I504-19038	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I504-I010	Выключатель автоматический число полюсов-2 АЛ50Б-2МТУЗ шт	2,00	<u>3,00</u>	-	6	-	-	-	-
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>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>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	-	3	1	-	<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>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 <sup>2</sup>	0,15	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	I-	-	-	<u>4,00</u>	<u>I</u>
		100м		2,36	0,71			-	0,92	-
35	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	0,45	<u>1,21</u>	-	I	I	-	<u>2,00</u>	<u>I</u>
		100м		1,14	-			-	-	-
36	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	0,60	<u>60,60</u>	<u>22,80</u>	36	14	<u>14</u>	<u>41,00</u>	<u>25</u>
		100м		23,40	8,40			5	10,84	7
37	8-409-3	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм в трубе	0,20	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	2	I	<u>I</u>	<u>7,00</u>	<u>I</u>
		100м		4,10	1,46			-	1,88	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			782	49	<u>20</u>		<u>86</u>
		В том числе:						7		9
		Сумма стоимости оборудования	руб			670	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			23	-	-		-

I	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 АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2x2,5 I000м	0,05	<u>I66,00</u>	=	8	-	=	=	=
4I	I5I-I09I	Кабель АВВГ 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 I000пм	0,02	<u>333,56</u>	=	7	-	=	=	=
43	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3 шт	4,00	<u>I,85</u>	=	7	-	=	=	=
44	2405-I860	Стойки КЗI4УХЛ2	4,00	<u>2,14</u>	=	9	-	=	=	=

I	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  100м3	0,06	<u>88,88</u> 88,88	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>161,92</u> -	<u>10</u> -
46	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100м3	0,06	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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		10,30	-			-	-	-
		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

I	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			-	6I	-		-
		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				97I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Л. Будаева</i>						Л. Будаева Т. И. Калинина
		Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы		<i>Г. Крылова</i>						Г. Крылова В. Щербакова
		Иерфорация: ст. инженер проверил рук. группы		<i>Р. Борзакова</i>						Р. Борзакова Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/сутки" на земляные работы установки глубокой очистки на аэротенках производительностью 25 м<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> площади застройки	11,8 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	126,88 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.	руб.	рабочих, чел.-ч	не занят. обслуж.	машин	на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслужив. машины	в т.ч. обслужив. машины	в т.ч. обслужив. машины
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I-230 I-1607 I-29-1	Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м  1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 17,57	<u>-</u> 1	
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м  1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,00	5	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 57,60	<u>-</u> 2	

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	3I0-I	Перевозка до I км  т	48,00	<u>0,29</u> 0,06	-	I4	3	-	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -
5	I-194 I-1603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными 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 ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы 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	3I0-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 ковшем емкостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- 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	- -	37	8	- -	<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> I	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I
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

902-3-90.90

Альбом 7ч.1

139

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 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-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы 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
17	310-1	Перевозка до 1 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 перемещением грунта до 5 м бульдозерами 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-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группы 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-II50 I-II8-1,2	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

I	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	-		-

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

Главный инженер проекта

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

Т. Калинина

Исходные данные:

составил зав. группой

*Н. Куikliна*  
*Г. Никитина*

Н. Куikliна

проверил зав. группой

Г. Никитина

Перфорация:

подготовил инженер

*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Е. Новикова

проверил зав. группой

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 фильтрах производительностью 25 м3/сутки

Основание: КЖИ-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. I м2 площади застройки	3,2 руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего основ. экспл. машин	в т.ч. обслужив. машины з/пл.	не занят. обслуж.	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-175 I-1592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами скоровом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,29	172,00	164,09	50	2	47	15,50	4
		1000м3		7,64	66,90			19	96,34	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

*Л.Будаева*

Л.Будаева

Зам. начальника отдела  
смет и ПЭС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав. группой

*Н.Кукулина*  
*Г.Никитина*

Н.Кукулина

проверил зав. группой

Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова

проверил зав. группой

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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 глубокой очистки на аэротенках производительностью 25 м3/сутки

Сметная стоимость	2,25 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	90,12 руб.
2. 1 м2 площади застройки	22,5 руб.
3. 1 м3 объема здания	241,94 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 рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин				
				всего	экспл. машин	з/пл.	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. обслужив. машины	з/пл.			
											на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
Раздел I. Аэротенк А3(Ишт.), А4(Ишт.)														
I	7-352 7-25-2	Установка опор из глит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм	5,10	<u>8,38</u>	<u>—</u>	43	-	<u>—</u>	<u>2,92</u>	<u>15</u>				
													м3	

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
10	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам.2000 мм м	3,56	<u>52,10</u>	=	185	-	=	=	=
11	147-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,57	<u>41,30</u>	=	24	-	=	=	=
12	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,57	<u>17,80</u>	=	10	-	=	=	=
13	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	8,36	<u>0,41</u>	=	3	-	=	<u>0,56</u>	<u>5</u>
14	122-40I	Стоимость щитов м2	8,36	<u>3,95</u>	=	33	-	=	=	=
15	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>
16	6-257 6-30-3	Прокладка гермитового шнура м	39,60	<u>3,58</u>	=	142	-	=	<u>0,23</u>	<u>9</u>
17	6-263 6-31-5	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	11
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			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			960	-	-		-





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-1 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 струнаправляю- щие щиты м2	8,70	<u>4,91</u>	=	43	-	=	<u>1,16</u>	<u>10</u>
39	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>210,00</u> 0,54	=

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 разделу 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 КПи (Ишт.)									
45	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований	м3	0,23	<u>10,70</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>=</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	СССЦ 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
61	6-263 6-31-5	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	м3	1,17	<u>8,38</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>2,92</u>	<u>3</u>
64	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15	м3	0,38	<u>68,10</u>	<u>=</u>	26	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
65	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,28	<u>25,00</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
66	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	I47-24	Закладные детали 100кг	0,02	<u>41,30</u>	=	1	-	=	=	=
68	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,02	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
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>	=	1	-	=	=	=
71	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. 1500 мм м	1,77	<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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подполь- ными каналами м2	2,47	<u>0,41</u>	=	1	-	=	<u>0,56</u>	<u>1</u>
75	122-401	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3,95</u>	=	10	-	=	=	=
76	10-45 10-8-2	Деревянные струнаправляю- щие щиты м2	3,90	<u>4,91</u>	=	19	-	=	<u>1,16</u>	<u>4</u>
77	6-83 6-9-7	Обрамление струнаправляю- щих щитов т	0,001	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	1	-	=	<u>210,00</u> 0,54	=
78	147-29	Металлизация 100кг	0,01	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
79	6-83 6-9-7	Установка крепежных элемен- тов с металлизацией т	0,01	<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>	=	51	-	=	<u>0,23</u>	<u>3</u>
81	6-263 6-31-5	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> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	8	2	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
		100м2								
		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			-	-	-		154
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			2253	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		154
		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

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева

Т. Калинина

*Н. Куклина*  
*Г. Никитина*

Н. Куклина

Г. Никитина

*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Е. Новикова

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 м<sup>3</sup>/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. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,1/0,2 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. в т.ч. основной зарплаты	Всего	Основной 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 дезинфектанта	$\frac{2}{I}$	$\frac{5,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{II}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*М/кар*

Л.Будаева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав.группой

*Кукласт*  
*мр*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав.группой

*Афан*  
*ка*

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,8/4 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной 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. 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 м	0,32 0,22	0,04 0,01	6 3	4 2	1 -	0,35 0,01	7/4 -
---	-----------------	---	---------	--------------	--------------	--------	--------	--------	--------------	----------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	II3-138	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	$\frac{9,98}{4,99}$	$\frac{0,78}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм	$\frac{38}{23}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{34}{20}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3/1}{1/-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{7/4}{1/1}$
8	22-144 22-10-1	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоля ии стальных труб диаметром 50 мм	$\frac{10}{5}$	$\frac{0,56}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{6}{3}$	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	$\frac{777}{190}$	$\frac{162}{48,6}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М5 - Сточная вода после глубокой очистки								
10	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100 мм м	$\frac{12}{3}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{4/1}{-}$
11	113-159	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 м	2,99	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	113-153	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	$\frac{8,98}{-}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	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	$\frac{1}{-}$	$\frac{305}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
I4	22-146 22-10-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м  И6 - Избыточный активный ил	$\frac{12}{3}$	$\frac{0,89}{0,11}$	$\frac{0,08}{0,02}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1/-}{-}$	$\frac{0,18}{0,03}$	$\frac{2/1}{-}$
I5	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм м	$\frac{17}{-}$	$\frac{0,32}{0,22}$	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{6/4}{-}$
I6	113-153	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	$\frac{16,97}{9,98}$	$\frac{1,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{21}{12}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

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 антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 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 коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре 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.			$\frac{219}{158}$	$\frac{34}{28}$	$\frac{12/5}{1}$		$\frac{54/48}{5/4}$
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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/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*  
Л.Будаева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Т.Бурлова*  
Т.Бурлова

*Г.Лучина*  
Г.Лучина

*Е.Новикова*  
Е.Новикова

*Л.Шошина*  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/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 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,77/2,8 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и 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	Основной	Экспл. машин	Обслужив. машины	Всего
				основной	в т.ч. зарплаты	зарплат	платы	в т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
I	Пр-нт мин-нефт. обор. ЦСЦ 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.			<u>1821</u> <u>1098</u>	-	<u>-</u>		<u>-</u>
		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	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1930/1164	-	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
2	6-259 6-31-1	Загрузка фильтров песком м <sup>3</sup>	<u>63</u> 38	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	<u>86</u> 52	<u>45</u> 27	<u>33/20</u> 10/6	<u>1,55</u> 0,21	<u>98/59</u> 13/8
3	6-260 6-31-2	Загрузка фильтров гравием м <sup>3</sup>	<u>24,5</u> 15	<u>1,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	<u>34</u> 21	<u>20</u> 12	<u>13/8</u> 4/2	<u>1,71</u> 0,21	<u>42/26</u> 5/3
4	ССДММ т.1 п.4-3	Гравий крупностью 5-30 мм м <sup>3</sup>	<u>24,5</u> 15	<u>10,2</u> -	<u>-</u>	<u>250</u> 153	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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	-		-

I	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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

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

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25, 12, 6 м<sup>3</sup>/сутки"

На наружные трубопроводы установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 25 и 12 м<sup>3</sup>/сутки.  
Подземный фильтр

Сметная стоимость 0,8/0,61 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 32/50,83 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 8/6,1 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания -

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Земляные работы

I	I-231 I-1608 I-29-2		Срезка растительного слоя	0,04	43,9	43,9	2	-	2/1	-	-
		1000 м <sup>3</sup>		0,03	-	14,7	1		1/-	21,17	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-56 I-1550 I-II-I4	Разработка грунта экскавато-рами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000 м <sup>3</sup>	<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
3	310-I	Перевозка до 1 км т	<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> -
4	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 1000 м <sup>3</sup>	<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> -
5	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	<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> -





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 м <sup>3</sup> грунт 2 группы  1000 м <sup>3</sup>	$\frac{0,51}{0,34}$	$\frac{145}{6,53}$	$\frac{138,47}{56,7}$	$\frac{74}{50}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{71,48}{29/20}$	$\frac{13,2}{81,65}$	$\frac{7/5}{41/28}$
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  100 м <sup>3</sup>	$\frac{0,1}{0,07}$	$\frac{74,5}{74,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{154}{-}$	$\frac{16/11}{-}$
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  100 м <sup>3</sup>	$\frac{0,15}{0,1}$	$\frac{89,4}{89,4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{184,8}{-}$	$\frac{28/19}{-}$
13	310-I	Перевозка до 1 км  т	$\frac{12,04}{11,66}$	$\frac{0,29}{0,06}$	$\frac{-}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,09}{-}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	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 <sup>3</sup>	0,01	<u>10,2</u> -	<u>8,74</u> 2,62	I	-	-	-	-
									3,77	-
I5	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы  1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
I6	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  100 м <sup>3</sup>	<u>0,78</u> 0,53	<u>46</u> 46	-	<u>36</u> 24	<u>36</u> 24	-	<u>99,3</u> -	<u>77/52</u> -
I7	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 <sup>3</sup>	<u>0,44</u> 0,3	<u>18,9</u> -	<u>18,9</u> 6,59	<u>8</u> 6	-	<u>8/6</u> 3/2	-	-
									9,49	4/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	I-I185 I-I18-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп  100 м <sup>3</sup>	<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
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	-		-

<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>II</u>
Раздел 2. Трубопроводы										
19	23-8 23-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	$\frac{56}{36}$	$\frac{2,09}{0,22}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{117}{75}$	$\frac{12}{8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,38}{-}$	$\frac{21/14}{-}$
		м								
20	II3-76I	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду Ду150 исключаются	$\frac{56}{36}$	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{82}{53}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
2I	II3-760	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду Ду100	$\frac{56}{36}$	$\frac{0,9}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{50}{32}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		м								
22	22-367 22-23-3	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин 10 частей	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{7,95}{4,67}$	$\frac{3,02}{0,91}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{3/2}{1}$	$\frac{7,88}{1,17}$	$\frac{8/5}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 <sup>2</sup>	$\frac{13,94}{12,24}$	$\frac{0,6}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{7}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	III-523	Сталь оцинкованная кг	2	$\frac{0,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{0,01}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 диаметр 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 антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм м	6	<u>0,89</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	6	1	<u>-</u>	<u>0,18</u> 0,03	<u>1</u> -
30	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 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>1</u> -	<u>305</u> 62,69	<u>3</u> 1

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 и.р.	чел.-ч			-	-	-		3/-
		Сметная заработная плата в и.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	-		-





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	$\frac{58}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	2	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{22,6}{15,22}$	$\frac{1}{1}$
		т								
37	27-73 27-18-I	Устройство каменной отмостки вокруг горловин 100 м <sup>2</sup>	0,11	$\frac{421}{37,6}$	$\frac{11,3}{3,39}$	45	4	$\frac{1}{-}$	$\frac{64,4}{4,37}$	$\frac{7}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 3				$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$		192	20	$\frac{2}{-}$		$\frac{34}{1}$
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.			-	1	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			<u>640</u> 493	<u>156</u> 110	<u>124/84</u> 52/36		<u>290/207</u> 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 общестроительных 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 металломонтажных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

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

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,12,6 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,4/0,3 руб.
3. I м<sup>3</sup> 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	Основной зарплат	Экспл. машин	Обслужив. машины	На един.
				основной	в т.ч. зарплат	Основной зарплат	Экспл. зарплат	в т.ч. зарплат	Обслужив. машины	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Трубопроводы

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



<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  км	0,01	$\frac{85,1}{35,1}$	$\frac{1,4}{0,42}$	1	-	-	$\frac{63,1}{0,54}$	$\frac{1}{-}$
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 общестроительных 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 м<sup>3</sup>/сутки,  
а в знаменателе - 12 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

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

*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Е. Новикова  
Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту "Установке биологической и глубокой очистки сточных вод  
заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью  
25, 12, 6 м<sup>3</sup>/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. I м<sup>2</sup> площади застройки - руб.

3. I м<sup>3</sup> объема сооружений I 48,94 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. машин		
				всего	экспл. машин	всего осн. з/пл.	экспл. машин	обслужив. машины	на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
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 м <sup>3</sup>	I,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	ССЦ 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-1 100 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>	==	I	-	==	==	==
9	ССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. 1500 мм м	1,77	<u>36.10</u>	==	64	-	==	==	==
10	I47-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,24	<u>41.30</u>	==	10	-	==	==	==
11	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных 100 кг	0,24	<u>17.80</u>	==	4	-	==	==	==
12	10-318 10-67-1	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	<u>0.41</u>	==	I	-	==	<u>0.56</u>	<u>I</u>
13	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	<u>3.95</u>	==	10	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	10-45 10-8-2	Деревянные струна- правляющие щиты м2	3,90	<u>4,91</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>1,15</u>	<u>4</u>
15	6-83 6-9-7	Обрамление струна- правляющих 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>
16	147-29	Металлизация 100 кг	0,01	<u>17,80</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	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>
18	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>
19	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	11
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>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб			224	2	=		<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	-		-
		Плановые накопления	руб			21	-	-		-

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

*Handwritten signature*

Л.Будаева  
Т.Калинина

*Handwritten signature*

Н.Куклина  
Г.Никитина

*Handwritten signature*

Е.Новикова  
Л.Шошина