ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-90.90

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 12; 6 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

(стр. 1+204)

24585-04

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1991 года

Заказ № 6891 Тираж 400 экз.

24585-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-90.90

Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; I2; 6 м3/сутки

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

С М Е Т Ы
(стр.I-204)

Стоимость:	25 м3/сутки	I2 м3/сутки	6 м3/сутки
общая	I5,24/I2,05	8,83/7,83	4,79 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I0,9I/7,64	6,09/5,02	2,99 тыс.руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

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

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № I67 от 9 октября I990 г.

г. Москва, 1991

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство установки, производительностью 25 м3/сутки	7
3	-"- № 2 - производительностью I2 м3/сутки	I3
4	-"- № 3 - производительностью 6 м3/сутки	I9
5	Локальная смета № I-I - земляные работы	22
6	-"- № I-2 - общестроительные работы установки	30
7	-"- № I-3 - общестроительные работы блока-контейнера для насосов	53
8	-"- № I-4 - нестандартизированное оборудование песколовок	59
9	-"- № I-5 - технологические трубопроводы и арматура аэротенков	66
I0	-"- № I-6 - нестандартизированное оборудование	72
II	-"- № I-7 - технологические трубопроводы	8I
I2	-"- № I-8 - нестандартизированное оборудование отстойников	88
I3	-"- № I-9 - отопление блока контейнера	93

I	2		3
I4	Локальная смета	№ I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы блока контейнера	99
I5	-"-	№ I-II - технологические трубопроводы и арматура камеры - переключателя	I09
I6	-"-	№ I-I2 - внутриплощадочные сети	II4
I7	-"-	№ I-I3 - электросиловое оборудование	I23
I8	-"-	№ I-I4 - земляные работы	I36
I9	-"-	№ I-I5 - то же	I43
20	-"-	№ I-I6 - общестроительные работы установки	I47
2I	-"-	№ I-I7 - нестандартизированное оборудование	I65
22	-"-	№ I-I8 - внутриплощадочные сети	I68
23	-"-	№ I-I9 - загрузка подземных фильтров	I75
24	-"-	№ I-20 - наружные трубопроводы подземных фильтров	I80
25	-"-	№ I-2I - внутриплощадочные сети	I95
26	-"-	№ I-22 - общестроительные работы контактного резервуара Кр5	I99
		Часть П	
27	-"-	№ 2-I - земляные работы	205
28	-"-	№ 2-2 - общестроительные работы установки	2I2
29	-"-	№ 2-3 - электросиловое оборудование	23I

I	2	3
30	Локальная смета № 2-4 - земляные работы	244
31	-"- № 2-5 - то же	251
32	-"- № 2-6 - общестроительные работы установки	255
33	-"- № 2-7 - общестроительные работы контактного резервуара Кр1	269
34	-"- № 3-1 - земляные работы	274
35	-"- № 3-2 - общестроительные работы установки	283
36	-"- № 3-3 - технологическое оборудование и трубопроводы аэротенок	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 № 1	343
45	-"- То же № 2	350

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; 12; 6 м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы -13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

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

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

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

СII2 - тоже, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗIO - 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; I2; 6 м3/сутки"

на строительство установки производительностью 25 м3/сутки

Сметная стоимость I5,24/I2,05 тыс.руб.
НУЧП
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 609,6/482 руб.
2. I м2 общей площади - руб.
3. I м3 объема сооружения - руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	норматив. условно-чистой	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Установка биологической очистки сточных вод											
I	I-I	Земляные работы	I,I8	-	-	-	I,I8						
2	I-2	Общестроительные работы	2,27	-	-	-	2,27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Общестроительные работы блока-контейнеров для насосов	0,4I	-	-	-	0,4I						
4	I-4	Нестандартизированное оборудование песколовок	-	0,I	0,63	-	0,73				-"-	-"-	II,42
5	I-5	Технологические трубопроводы и арматура аэротенков	-	0,06	-	-	0,06				-"-	-"-	6,85
6	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	0,29	0,2I	-	0,5				-"-	-"-	33,I
7	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	0,09	-	-	0,09				-"-	-"-	I0,27
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	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы блока-контейнера	-	0,3I	I,28	-	I,59				-"-	-"-	35,39
II	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключений	-	0,08	-	-	0,08				-"-	-"-	9,I3
I2	I-I2	Внутриплощадочные сети	0,27	-	-	-	0,27				-"-	-"-	30,82
I3	I-I3	Электросиловое оборудование	0,0I	0,I2	0,36	-	0,49						
	т.п. I96-000-506.86	Подсобное помещение	0,44	-	-	-	0,44				м2		
		Итого по разделу I	4,65	I,07	2,48	-	8,2				м2	3,93	I06,87
		П. Установка глубокой очистки на аэротенках											
		Установка глубокой очистки на подземных фильтрах											
I	I-I4	Земляные работы	I,I8	-	-	-	I,I8						
	I-I5		0,32				0,32						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I6	Общестроительные работы установки	2,25	-	-	-	2,25						
3	I-3	Общестроительные работы блока-контейнера для насосов	0,4I	-	-	-	0,4I						
4	I-5	Технологические трубопроводы и арматура аэротенкой	-	0,06	-	-	0,06				-"-	-"-	6,85
5	I-6	Нестандартизированное оборудование аэротенков	-	0,29	0,2I	-	0,5				-"-	-"-	33,I
6	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	0,09	-	-	0,09				-"-	-"-	I0,27
7	I-8	Нестандартизированное оборудование отстойника	-	0,02	-	-	0,02				-"-	-"-	2,28
8	I-9	Отопление блока-контейнера	0,07	-	-	-	0,07				-"-	-"-	7,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы блока контейнера	-	0,32	I,28	-	I,6				-"-	-"-	35,39
I0	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключений	-	0,08	-	-	0,08				-"-	-"-	9,I3
II	I-I7	Нестандартизированное оборудование контактного резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I						
I2	I-I8 I-2I	Внутриплощадочные сети	0,28 0,04	-	-	-	0,28 0,04				-"-	-"-	30,4
I3	I-I3	Электросиловое оборудование	0,0I	0,I2	0,36	-	0,49						
I4	I-I9	Загрузка подземных фильтров	- 0,47	-	- I,93	-	- 2,4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I-20	Наружные трубопроводы подземных фильтров	- 0,8	-	-	-	- 0,8						
I6	I-22	Общестроительные работы контактного резервуара Кр5	- 0,28	-	-	-	- 0,28						
		Итого по разд.П	4,2 I,9I	0,99 0,0I	I,85 I,93	-	7,04 3,85						
		Всего:	8,85 6,56	2,06 I,08	4,33 4,4I	-	I5,24 I2,05						

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

Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила: зав.группой 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; I2; 6 м3/сутки"

на строительство установки производительностью I2 м3/сутки

Сметная стоимость 7,83/7,83 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 652,5/652,5 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	норматив. условно-чистой	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Установка биологической очистки сточных вод											
I	2-I	Земляные работы	0,74	-	-	-	0,74						
2	2-2	Общестроительные работы установки	I,2	-	-	-	I,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Общестроительные работы блока-контейнера для насосов	0,4I	-	-	-	0,4I						
4	I-4	Нестандартизированное оборудование песколовок	-	0,I	0,59	-	0,69				-"-	-"-	23,42
5	I-5	Технологические трубопроводы и арматура аэротенков	-	0,03	-	-	0,03				-"-	-"-	7,03
6	I-6	Нестандартизированное оборудование аэротенков	-	0,I5	0,09	-	0,24				-"-	-"-	35,I3
7	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	0,06	-	-	0,06				-"-	-"-	I4,05
8	I-8	Нестандартизированное оборудование отстойника	-	0,0I	-	-	0,0I				-"-	-"-	2,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	Отопление блока-контейнера	0,07	-	-	-	0,07				-"-	-"-	I6,39
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы блока-контейнера	-	0,I6	0,64	-	0,8				-"-	-"-	37,47
II	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключения	-	0,08	-	-	0,08				-"-	-"-	I8,74
I2	I-I2	Внутриплощадочные сети	0,I4	-	-	-	0,I4				-"-	-"-	32,79
I3	2-3	Электросиловое оборудование	0,0I	0,I2	0,33	-	0,46						
	т.п. I96-000-506.86	Подсобное помещение	0,44	-	-	-	0,44						
		Итого по I разделу	3,0I	0,7I	I,65	-	5,37						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		П. Установка глубокой очистки на аэротенках											
		Установка глубокой очистки на подземных фильтрах											
I	2-4 2-5	Земляные работы	0,74 0,2	-	-	-	0,74 0,2						
2	2-6	Общестроительные работы установки	I,09	-	-	-	I,09						
3	2-7	Общестроительные работы контактного резервуара Кр4	- 0,I7	-	-	-	- 0,I7						
4	I-5	Технологические трубопроводы и арматура аэротенков	-	0,03	-	-	0,03				-"-	-"-	7,03
5	I-6	Нестандартизированное оборудование аэротенков	-	0,I5	0,09	-	0,24				-"-	-"-	35,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-7	Технологические трубопроводы и арматура отстойника	-	0,06	-	-	0,06				-"-	-"-	I4,05
7	I-8	Нестандартизированное оборудование отстойника	-	0,0I	-	-	0,0I				-"-	-"-	2,34
8	I-II	Технологические трубопроводы и арматура камеры переключений	-	0,08	-	-	0,08				-"-	-"-	I8,74
9	I-I7	Нестандартизированное оборудование контактного резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I				-"-	-"-	2,27
I0	I-I8 I-2I	Внутриплощадочные сети	0,2 0,03	-	-	-	0,2 0,03				-"-	-"-	45,45
II	I-I9	Загрузка подземных фильтров	- 0,28	-	- I,I6	-	- I,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I-20	Наружные трубопроводы подземных фильтров	- 0,6I	-	-	-	- 0,6I						
		Итого по разд.II	2,03 I,29	0,34 0,0I	0,09 I,I6	-	2,46 2,46						
		Всего:	5,04 4,3	I,05 0,72	I,74 2,8I	-	7,83 7,83						

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

Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составили: зав.группой Г.К.Никитина
зав.группой Г.Г.Лучина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; I2; 6 м3/сутки"

на строительство установки производительностью 6 м3/сутки

Сметная стоимость 4,79 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 798,33 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	про-чих затрат	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. 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	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Земляные работы	0,59	-	-	-	0,59						
2	3-2	Общестроительные работы установки	I,I3	-	-	-	I,I3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы аэротенка	-	0,07	0,76	-	0,83						I4,58
4	3-4	Нестандартизированное оборудование	-	0,05	0,I5	-	0,2						I0,4I
5	3-5	Технологические трубопроводы отстойника	-	0,02	-	-	0,02						4,I7
6	3-6	Внутриплощадочные сети	0,03	-	-	-	0,03						6,25
7	3-7	Загрузка подземных фильтров	0,26	-	0,89	-	I,I5						
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	I0	II	I2	I3	I4
I0	3-I0	Электросиловое оборудование	-	0,004	-	-	0,004						
	Т.п. I96-000-506.86	Подсобное помещение	0,44	-	-	-	0,44						
		Итого:	2,85	0,I4	I,8	-	4,79						

Главный инженер проекта Л.М.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила: зав.группой Г.К.Никитина
зав.группой Г.Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,I2,5 м3/сутки" на земляные работы установки биологической очистки производительностью 25 м3/сутки

Основание: ЮЖI-24, ЮЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,I8 тыс.руб.	
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	47 руб.	
2. I м2 площади застройки	II,8 руб.	
3. I м3 объема здания	I34,7 руб.	

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят.	обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000м3	0,04	36,30 -	36,30 I2,20		I	-	I -	- I7,57	- I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-337 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м 1000м3	0,04	II9,20 -	II9,20 40,00	5	-	5 2	- 57,60	- 2
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3	0,04	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	6	-	5 2	I3,00 80,78	I 3
4	3I0-I	Перевозка до I км т	48,00	0,29 0,06	- -	I4	3	- -	0,09 -	4 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,43	I72,00 7,64	I64,09 66,90	74	3	7I 29	I5,50 96,34	7 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	0,30	39,40 89,40	- -	27	27	- -	I54,00 -	46 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	752,50	0,29 0,06	- -	2I8	45	- -	0,09 -	68 -
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,43	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	6	I	6 2	3,23 5,49	I 2
I0	I-I74 I-I59I I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для устройства подушки I000м3	0,08	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	I2	I	II 4	I3,00 80,78	I 6
II	3I0-I	Перевозка до I км т	I28,00	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м I000м3	0,08	20,30 -	20,30 6,82	2	-	2 I	- 9,82	- I
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще до 25 м I000м3	0,08	58,00 -	58,00 I9,50	5	-	5 2	- 28,00	- 2
I4	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	0,80	4,76 -	4,76 I,46	4	-	4 I	- 2,I0	- 2
I5	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов I00м3	0,80	3,00 -	3,00 0,78	2	-	3 I	- I,I2	- I
I6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки I000м3	0,58	I72,00 7,64	I64,09 66,90	I00	4	95 39	I5,50 96,34	9 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	3I0-I	Перевозка до I км	I0I5,00	0,29	-	294	6I	-	0,09	9I
		т		0,06	-			-	-	-
I8	I-257 I-I634 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,26	20,30	20,30	5	-	6	-	-
		I000м3		-	6,82			2	9,82	3
I9	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м	0,26	58,00	58,00	I5	-	I5	-	-
		I000м3		-	I9,50			5	28,08	7
20	II-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	2,60	9,69	3,49	25	I6	9	II,20	29
		I00м3		6,20	2,29			6	3,30	9
2I	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,70	46,00	-	32	32	-	99,30	70
		I00м3		46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч.п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,25	37,3I -	37,32 I2,50	9	-	9 3	- I8,00	- 5
23	К=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,25	69,40 -	69,40 23,20	I7	-	I8 6	- 33,4I	- 8
24	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	2,50	4,76 -	4,76 I,46	I2	-	I2 4	- 2,I0	- 5
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	2,50	3,00 -	3,00 0,78	8	-	8 2	- I,I2	- 3
26	I-II39 I-II8-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	2,60	2,43 I,48	0,95 0,27	6	4	3 I	2,94 0,39	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			937	205	288 II2		347 I58
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I7	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-
		Итого по смете	руб			II75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составил зав.группой Н.Куклина

Проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

Подготовил инженер Е.Новикова

Проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,I2,6 м3/сутки" на общестроительные работы установки биологической очистки производительностью 25 м3/сутки

Основание: ЮЖI-24, ЮЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	90,76 руб.
2. I м2 площади застройки	22,7 руб.
3. I м3 объема здания	259,I3 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	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	не занят. обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Аэротенк А2 (Iшт.), А7(I шт.)								
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000мм	5,I0	8,38	-	43	-	-	2,92	I5
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона BI5 м3	I,I8	68,I0	—	80	-	—	—	—
3	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,37	25,00	—	34	-	—	—	—
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
5	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I6	4I,30	—	7	-	—	—	—
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I6	I7,80	—	3	-	—	—	—

I	22	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам. 2000 мм м	2,36	56,60	-	I34	-	-	-	-
I0	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам. 2000 м м	3,56	52,I0	-	I85	-	-	-	-
II	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,48	4I,30	-	20	-	-	-	-
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,48	I7,80	-	9	-	-	-	-
I3	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	8,36	0,4I	-	3	-	-	0,56	5
I4	I22-40I	Стоимость щитов м2	8,36	3,95	-	33	-	-	-	-
I5	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементоз с металлизацией т	0,04	6I9,00	-	25	-	-	2I0,00	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	39,60	3,58 -	- -	I42	-	- -	0,23 -	9 -
I7	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I8,80	0,I9 0,04	- -	4	I	- -	0,08 --	2 -
I8	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,39	90,00 I9,50	I,50 0,45	35	8	- -	33,60 0,58	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			76I	9	- -		52 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			76I	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций,	руб			II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу I	руб			953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Раздел 2. Отстойник ОТ2 (Iшт.), От 4 (Iшт.)								
I9	7-6 7-I-6	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т шт	2,00	4,89	-	I0	-	-	2,08	4
20	СССЦ п.9-II5	Стоимость бетонной тумбы из бетона BI5 F I50 4 объемом до I м3 м3	I,86	58,54	-	I09	-	-	-	-
		цена: 56,5+I,02.2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I47-24	Закладные детали I00кг	0,20	4I,30	—	8	-	—	—	—
22	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,20	I7,80	—	4	-	—	—	—
23	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000мм м3	2,90	8,38	—	24	-	—	2,92	8
24	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона BI5 м3	0,76	68,I0	—	52	-	—	—	—
25	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,57	25,00	—	I4	-	—	—	—
26	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,04	32,I0	—	I	-	—	—	—
27	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
29	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,09	4I,30	—	4	-	—	—	—
30	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,09	I7,80	—	2	-	—	—	—
3I	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.I500 мм м	I,I8	36,I0	—	43	-	—	—	—
32	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.I500 мм м	3,56	33,30	—	II9	-	—	—	—
33	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,30	4I,30	—	I2	-	—	—	—
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,30	I7,80	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	4,94	9,4I	-	2	-	-	0,56	3
36	I22-40I	Стоимость щитов м2	4,94	3,95	-	20	-	-	-	-
37	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	6,22	4,9I	-	3I	-	-	I,I5	7
38	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
39	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80	-	I	-	-	-	-
40	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,04	6I9,00	-	25	-	-	2I0,00	8
4I	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	28,26	3,58	-	I0I	-	-	0,23	6
42	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I0,80	0,I9 0,04	-	2	-	- -	0,08 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,30	90,00	I,50	27	6	-	33,60	I0
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6I8	6	-		47
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I8	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			774	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 ПКI (Iшт.)								
44	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований м3	0,23	I0,70	-	2	-	-	0,80	-
45	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,28	I3,74	-	4	-	-	4,99	I
46	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,I8	68,I0	-	I2	-	-	-	-
47	I47-8	Арматура A-3 I00кг	0,II	25,00	-	3	-	-	-	-
48	I47-I5	Проволочная арматура B-I	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-

I	2	3	45	5	6	7	8	9	I0	II
49	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
50	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—
5I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
52	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
53	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам.700 мм м	0,58	I4,90	—	9	-	—	—	—
54	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,08	4I,30	—	3	-	—	—	—
55	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,08	I7,80	—	I	-	—	—	—
56	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	0,70	0,4I	—	I	-	—	0,56	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I22-40I	Стоимость щитов м2	0,70	3,95 -	- -	3	-	- -	- -	- -
58	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	4,40	3,58 -	- -	I6	-	- -	0,23 -	I -
59	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,30	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -
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 I00м2	0,02	90,00 I9,50	I,50 0,45	I	-	- -	33,60 0,58	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			62	-	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Итого по разделу 3	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Раздел 4. Камера переключения КПП(Iшт.)								
6I	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований м3	0,23	I0,70	-	2	-	-	0,80	-
62	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,50	I3,74	-	7	-	-	4,99	2
63	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,I8	68,I0	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,II	25,00	—	3	-	—	—	—
65	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	—	I	-	—	—	—
66	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
67	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—
68	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
69	I47-29	Металлизация закладных дополнительных I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
70	СССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.I000 мм м	I,I8	20,40	—	24	-	—	—	—
7I	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I6	4I,30	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I6	I7,80	-	3	-	-	-	-
73	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	I,2I	0,4I	-	I	-	-	0,56	I
74	I22-40I	Стоимость щитов м2	I,2I	3,95	-	5	-	-	-	-
75	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	-	6I9,00	-	-	-	-	2I0,00	-
76	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	6,30	3,58	-	23	-	-	0,23	I
77	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	0,90	0,I9 0,04	- -	I	-	- -	0,08 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,04	90,00	I,50	3	I	-	33,60	I
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			97	I	-		5
		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			I4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 5. Подводящие лотки								
79	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки изббетона В3,5	I,I0	27,49	0,28	30	I	-	I,37	2
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
80	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	2,00	I,50	0,79	3	-	2	0,39	I
		шт		0,22	0,29			I	0,37	I
8I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	I,00	3,75	2,03	4	I	2	I,04	I
		шт		0,6I	0,74			I	0,95	I
82	СССЦ том 2 п.I2-4	Стоимость бетонных блоков по ГОСТу I3579-78 марки ФБС24.6.6-Т	I,00	33,90	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	СССЦ том 2 п.I2-I0	То же, марки ФБСI2.6.3-Т шт	2,00	8,75 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
84	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	0,I4	27,40 0,70	0,28 0,08	4	-	- -	I,37 0,I0	- -
85	6-239 6-28-3	Устройство лотков железобетонных из бетона М-300 между емкостными сооружениями при толщине стен более I00 мм В15 Р 50 -2 м3 цена: 49,4-(33,3-29,3).I,0I5	0,85	45,34 9,I3	I,I7 0,35	39	8	I -	II,20 0,45	I0 -
86	I47-I5	Арматура класса ВРI I00кг	0,54	3I,60 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
87	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,6I	I7,30	-	I0	-	-	-	-
89	8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,I5	90,00 I9,50	I,50 0,45	I3	3	- -	33,60 0,58	5 -
90	4I-II 4I-2-6	Заделка стыков трубопроводов по стенам емкости просмоленной пеньковой прядью I00м2	0,003	294,00	2,42	I	-	-	49,30	-
9I	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором I00м2	0,003	96,40 44,00	I,5I 0,45	I	-	- -	72,60 0,58	- -
92	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,56	I3,74	-	8	-	-	4,99	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,36	68,I0	—	25	-	—	—	—
94	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,2I	25,00	—	5	-	—	—	—
95	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,03	32,I0	—	I	-	—	—	—
96	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
97	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
98	СССЦ п.9-237	Кольца высотой 0,29 м диам.700 мм м	I,I6	I4,90	—	I7	-	—	—	—
99	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,07	90,00 I9,50	I,50 0,45	7	I	— -	33,60 0,68	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	6-1 6-1-1	Набетонка по дну В3,5 м3	0,20	27,40	-	5	-	-	1,37	-
101	6-125 6-13-1	Стенка бетонная в тангенциальной несколовке из бетона В7,5 м3	0,16	80,96	-	13	-	-	21,90	4
		цена: 83-(29,3-27,3).1,02								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			279	16	5 2		32 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	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 5	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I8I7	32	5 2		I39 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8I7	-	-		-
		Материалы	руб			I72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			255	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	50	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб			-	84	-		-
		Итого по смете	руб			2269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		Сметная заработная плата	руб			-	84	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составил зав.группой Н.Куклина

Проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

Подготовил инженер Е.Новикова

Проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с металлическими емкостями производительностью 25, I2, 6 м3/сутки"
на общестроительные работы блока-контейнера для насосов

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I6,4 руб.
2. I м2 общей площади застройки 4,I/8,2/- руб.
3. I м3 объема сооружений 68,33 руб.

Основание: КЖ23, 24
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I0-28 29-4-I	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,28	II0,00	I,30	3I	4	-	24,00	7
				I2,90	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-32 I0-6-IФI	Обшивка каркасных стен строганными досками и изготовление дверцы м2	24,8	2,I4 0,22	0,03 0,0I	53	-	- -	0,40 0,0I	- -
3	I0-III I0-2I-2	Навеска дверей м2	4,8I	2,72 2,22	0,I5 0,05	I3	II	- -	3,53 0,06	I7 -
4	III-I47	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	2,00	8,94 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
5	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,25	I7,30 9,30	3,60 I,08	4	2	I -	I4,80 I,39	4 -
6	26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен м3	0,56	35,90 I2,70	I,23 0,37	20	7	- -	2I,30 0,48	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	26-33	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	0,23	I4,00 6,70	I,I8 0,35	3	2	- -	II,80 0,45	3 -
8	26-34	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу м3	0,22	43,80 I5,80	I,3I 0,39	I0	3	- -	26,20 0,50	6 -
9	II4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 ГОСТ 9573-72 м3	0,97	I4,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I0	I0-I39	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны м2	26,06	2,90 0,45	0,0I -	76	I2	- -	0,86 -	22 -

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 шт	I,00	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	- -	3,03 -	3 -
I2	I30-680 Зонты вытяжные над оборудованием из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали м2	0,25	7,74 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3	22-362 Установка стальных труб диам. 83х4 т	0,05	777,00 I90,00	I62,00 48,60	39	I0	8 2	305,00 62,69	I5 3
I4	6-30 6-3-I Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 ФМ-I м3 цена: 35,7+(26,6-25,8)х хI,02	I,00	36,52 -	- -	37	-	- -	4,35 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	6-73	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00 м2	0,0I	90,I8	—	I	-	—	44,80	I
I6	6-74	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять или исключать I00 м2	0,0I	35,09	—	I	-	—	I3,00	—
		Итого прямые затраты по смете	руб			326	53	9 2		94 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			326	-	-		-
		Материалы	руб			I34	-	-		-
		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	I0	II
		Плановые накопления	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила зав.группой Г.Никитина
проверила зав. группой Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования установки биологической очистки. Песколовки

Сметная стоимость 0,73/0,69 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,63/0,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 29,2/57,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 1/2 руб.
3. I м3 объёма здания II,42/23,42руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	23033-200I"Г" техн.часть п.I2	Песколовка тангенциальная т	0,I6	2368,8	-	379	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	290319-2180	Затвор ЗЩ-200х300 с ручным приводом	0,13	1588	-	206	-	-	-	-
		т	0,11	-	-	175		-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			585	-	-		-
			руб.			554		-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			585/554	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			12/11	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			23/22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			8/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			632/598	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			632/598	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	18-1-2	Монтаж песколовок	2	20,4	1,78	41	25	4	24	48
		шт		12,3	0,85			2	1,1	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	22-I20-I	Монтаж затворов	0,I3	I39	72,I	I8	7	9/8	86,72	II/9
		т	0,II	54,2	I6,I	I5	6	2	20,77	3/2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			59	32	I3/I2		59/57
			руб.			56	3I	4		5/4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			59/56	-	-		-
		Материалы	руб.			I5/I4	-	-		-
		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.			-	4I/40	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			92/88	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67/63
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I/40	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Строительные работы								
5	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 за 2 раза I00 м^2	0,05	20,6 3,22	0,5 0,I6	I	-	- -	2,38 0,2I	- -
6	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза I00 м^2	0,05	28,8 3,02	0,28 0,08	I	-	- -	2,3 0,I	- -
7	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 за 2 раза I00 м^2	0,05	32,4 3,02	0,28 0,08	2	-	- -	2,3 0,I	- -
8	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза I00 м^2	0,04 0,03	I4,26 I,96	0,3 0,08	I	-	- -	I,45 0,I	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			5	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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. руб.			649 6I5	32 3I	I3/I2 4		59/57 5/4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			585/554	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			I2/II	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			23/22	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			8/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			632/598	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			59/56	-	-		-
		Материалы	руб.			I5/I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36/35	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			26/25	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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.			-	4I/40	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		67/63
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I/40	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки,
а в знаменателе - I2 м^3/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 Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

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

Сметная стоимость 0,06/0,03 тыс.руб.
в т.ч.
монтажных работ 0,06/0,03 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,4/2,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,6/0,6 руб.
3. I м3 объёма здания 6,85/7,03 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Монтажные работы										
I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2 / I	2,08 / I,7I		0,06 / 0,0I	4 / 2	3 / 2	- / -	3 / 0,0I		6/3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	0,02	I25	3,75	3	2	-	200	4/2
		т	0,0I	II4	I,I9	I	I	-	I,54	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			7	5	-		I0/5
			руб.			3	3	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			7/3	-	-		-
		Материалы	руб.			I/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5/3	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			5/2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I/-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3/5	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0/5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I3/5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0/5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	0,02 0,0I	595,68 -	- -	I2 6	-	- -	- -	- -
4	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм шт	2 I	I3,7 -	- -	27 I4	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			39 20	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			39/20	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39/20	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			3/3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42/23	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			42/23	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
5	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,0I	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	-
6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,0I	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			57/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10/6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5/3	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки,
а в знаменателе - 12 м^3/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,I2,6 м³/сутки"

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

Сметная стоимость 0,5/0,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,2I/0,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,29/0,I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20/20 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,9/3 руб.
3. I м3 объёма здания 33,I/35,I3 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-200I"А" тех.ч.п.I2	Эжекторный аэратор т	0,07 0,03	272I,6	-		I9I 82	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			191 / 82	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			191/82	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			4/2	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			8/3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			2/1	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			1/1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206/89	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			206/89	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-1-1	Эжекторный аэратор	2 / 1	16,1 / 8,73	1,13 / 0,66	32 / 16	17 / 9	2/1 / 1	17 / 0,85	34/17 / 2/1
		шт								
3	9-153 / 9-24-4	Рама эжектора	0,07 / 0,03	27,1 / 14,8	4,98 / 1,52	2 / 1	1 / -	- / -	26,2 / 1,96	2/1 / -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	8-9 -I	Затопленная загрузка $м^2$	27,2 I3,6	4,94 I,09	0,4 0,05	I34 67	30 I5	II/6 I	2 0,06	54/27 2/I
5	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,0I	58 I3,8	32,I II,8	I	-	- -	22,6 I5,22	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				I69 85	48 24	I3/7 2		90/45 4/2
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I66/83	-	-		-
		Материалы	руб.			I06/53	-	-		-
		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.			I7/8	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			223/III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95/48
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3/2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I/-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			3/2	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2/I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			226/II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/49
		Сметная заработная плата	руб.			-	58/29	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
6	I2I-20I9	Рама эжектора	0,07	356	-	25	-	-	-	-
		т	0,03	-	-	II		-	-	-
		Затопленная загрузка								
7	III-382	Сетка рулонная	27,2	I,I7	-	32	-	-	-	-
		$м^2$	I3,6	-	-	I6		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	III-349	Проволока кг	0,9 / 0,45	0,37 / -	- / -	I / I	-	- / -	- / -	- / -
9	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали т	0,0I	327 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			6I / 3I	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			33/I7	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32/I6	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			3/I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			36/I8	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			28/I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28/I4	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			2/I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2/I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			32/I6	-	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			68/34	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I0	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за два раза I00 м^2	0,04	I4,26 I,96	0,3 0,08	I	-	- -	I,45 0,I	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			422 I99	48 24	I3/7 2		90/45 4/2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I9I/82	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			4/2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы - 4%	руб.			8/3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			2/I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I/I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			206/89	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I99/I00	-	-		-
		Материалы	руб.			I06/53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	49/26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32/I6	-	-		-
		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/I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95/48
		Сметная заработная плата	руб.			-	57/29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3I/I6	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I/-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			28/I4	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6	руб.			2/I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2/I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			35/I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2/I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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^3/сутки, а в знаменателе - I2 м^3/сутки.

Главный инженер проекта Л.Судаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Г.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-7

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

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

Сметная стоимость 0,09/0,06 тыс.руб,
в т.ч.
а) монтажных работ 0,09/0,06 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,6/5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,9/I,2 руб.
3. I м3 объёма здания I0,27/I4,05 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	2,08	0,06		4	3	-	3	6/3
		шт	I	I,7I	0,0I		2	2	-	0,0I	-

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	0,02	I25	3,75	3	2	-	200	4/2
		т	0,0I	II4	I,I9	I	I	-	I,54	-
3	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	0,05	97,8	I4,5	5	4	-	I34	7/4
		т	0,03	79,I	7,74	3	2	-	9,98	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I2	9	-		I7/9
			руб.			6	5	-		
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2/6	-	-		-
		Материалы	руб.			I/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9/5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			8/4	-	-		
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		
		Плановые накопления - 8%	руб.			2/-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			22/I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0/5	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			22/I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0/5			-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
4	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	0,02 / 0,0I	595,68 / -	- / -	I2 / 6	-	- / -	- / -	- / -
5	I59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм шт	2 / I	I3,7 / -		27 / I4	-	- / -	- / -	- / -
6	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3 мм т	0,05 / 0,03	457,55 / -	- / -	23 / I4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщ. д.89х3 мм т	0,05 0,03	9,5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			63 34	-	- -		- -
		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.			68/5I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			68/5I	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
8	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,03	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,01	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	I -
I0	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00 м^2	0,02	43,5 2I,4	0,03 -	I	-	- -	38,8 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			3	-	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных 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.			78 57	9	- -		I9 -

1	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 - 8%	руб.			7/3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			90/6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0/5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			93/64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9/I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0/5	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки, а в знаменателе - I2 м^3/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 Р.Борзакова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

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

Сметная стоимость 0,02/0,0I тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,02/0,0I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,8/0,83 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,2/0,2 руб.
3. I м3 объёма 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. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Монтажные работы										
I	9-I22 9-I7-5	Лоток т	0,04 0,02	50,2 23,I		4,I I,22	2 I	I -	- -	34,9 I,67	I/I -	
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.				2 I	I I	- -		I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2/I	-	-		-
		Материалы	руб.			I/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2/I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2/I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
2	I2I-I987	Лоток	0,04 / 0,02	297 / -	- / -	I2 / 6	-	- / -	- / -	- / -
		т								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I2 / 6	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I2/6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2/6	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I4/8	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I4/8	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за два раза I00 м^2	0,0I	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. 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. руб.			I5/8	I/-	- -		I -

1	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.			I4/7	-	-		-
		Материалы	руб.			I/-	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I/-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2/6	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I6/9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ИТОГО по смете	руб.			I7/IO	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I/-	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м³/сутки,
а в знаменателе - I2 м³/сутик.

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-9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

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

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 2,8/5,83 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,7/I,4 руб.
3. I м3 объёма здания 7,99/I6,39 руб.

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	2	I,7	0,I3		3	2	-	I,54	3
		шт		0,99	0,04				-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-2057	Вентили проходные фланцевые 15с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм шт	2	I3,8	-	28	-	-	-	-
3	23I0-2I6I	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 20 шт	4	I,6I	-	6	-	-	-	-
4	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,47	-	I	-	-	-	-
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	3	0,9I 0,2I	0,0I	3	I	-	0,36	I
6	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	2	I,I4 0,2I	0,0I	2	-	-	0,36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,05	4,0I 3,8	-	I	-	-	5,26	-
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг	0,35	0,59	-	I	-	-	-	-
9	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	2,I	4,34 0,II	0,03 0,0I	9	-	-	0,2 0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			54	3	-		6
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			54	-	-		-
		Материалы	руб.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 I00 м^2	0,02	I0,4 0,98	0,I7 0,05	I	-	- -	I,46 0,06	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. 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. руб.			55	3	- -		5 -

1	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.			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	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	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

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-I0

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

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

Сметная стоимость I,6/0,8 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,28/0,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,32/0,I6 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 63,6/66,67 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I/3,2 руб.
3. I м3 объёма здания 35,39/37,47 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающие машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование									
I	230I-6262 доп.92	Насос СМI00-65-200 А/4 шт	2 / I	900 / -	- / -	I800 / 900	-	- / -	- / -	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I423	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4А200Л2,4,6,8У3 шт	2 / I	375 / -	- / -	750 / 375	-	- / -	- / -	- / -
3	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00Л2,4,6,8У3 шт	2 / I	68 / -	- / -	I36 / 68	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			II86 / 593	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II86/593	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			24/I2	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			48/25	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			I5/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			9/3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I282/640	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I282/640	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 80-I00 мм	4	7,52	0,32	30	I4	I	6	24/I2
		шт	2	3,38	0,04	I5	7	-	0,05	-
9	I2-2-7	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	0,05	I07,58	I5,95	5	4	-	I34	7/3
		т	0,02	87,0I	8,5I	2	2	-	I0,98	I/-
I0	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм для грязевика	0,02	87,0I	I4,63	2	I	-	II0	2/I
		т	0,0I	68,64	7,83	I		-	I0,I	-
II	I2-2-8	То же, диаметр наружный I08 мм	0,03	87,0I	I4,63	3	2	-	II0	3/2
		т	0,02	68,64	7,83	2	I	-	I0,I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			87	53	6/3		98/45
			руб.			43	27	2/I		4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			87/43	-	-		-
		Материалы	руб.			24/I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			42/2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			9/4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I38/68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/47
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/3I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I38/68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97/47
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/3I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
12	I59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х3 мм	0,05	488,39	-	24	-	-	-	-
		т	0,02			I0				
I3	I59-3326 I59-3327	Поправка на разницу толщин д.89х3 мм	0,05	I0,I4	-	I	-	-	-	-
		т	0,02							
I4	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 159х4,5 мм	0,02	394,4	-	8	-	-	-	-
		т	0,0I			4				
I5	I59-3333	То же, диаметром I08х4 мм	0,03	453,38	-	I4	-	-	-	-
		т	0,02			9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д.I08х3 мм т	0,03 0,02	34,I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду80; РуI6 шт	2 I	I4,27 -	- -	29 I4	-	- -	- -	- -
I8	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	2 I	I8,9 -	- -	38 I9	-	- -	- -	- -
I9	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	2 I	23 -	- -	46 23	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I6I 8I	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I6I/8I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I6I/80	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I/-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I/-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I436 / 7I9	53 / 27	6/3 / 2/I		9I/45 / 4/I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II86/593	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			24/I2	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			48/25	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - -I,2%	руб.			I5/7	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			9/3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I282/640	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			248/I24	-	-		-
		Материалы	руб.			24/I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55/28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I62/8I	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			42/2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			22/II	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I2/I56	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	97/47	
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/3I	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	I/-	
		ИТОГО по смете	руб.			I596/798	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	98/47	
		Сметная заработная плата	руб.			-	62/3I	-	-	

Примечание: В числителе сметная стоимость пр-тыо 25 м^3/сутки, а в знаменателе - I2 м^3/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 № 1-11

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

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

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,2/6,67 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,8/1,6 руб.
3. 1 м3 объёма здания 9,13/18,74 руб.

Основание: спец. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего / основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин: Обслужив. / На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин: машины / Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Монтажные работы								
1	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	2	7,52	0,32	15	7	1	6	12
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2-2-7	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	97,8	I4,5	2	2	-	I34	3
		т		79,I	7,74			-	9,98	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			I7	9	I		I5
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I7	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
3	I59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 80 мм шт	2	I8,9	-	38	-	-	-	-
4	I59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 80 шт	4	2,0I	-	8	-	-	-	-
5	I59-27I8	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода 80мм наружным диаметром 89 мм толщиной стенки 3,5 мм шт	I	2,I8	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			48	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			48	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			52	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			65	9	I / -		I5 / -
		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.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			6	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

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 ст.инженер В.Губанова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки биологической очистки производительностью 25 и I2 м³/сутки

Сметная стоимость 0,27/0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I0,8/II,67 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,7/2,8 руб.
3. I м3 объёма здания 30,82/32,79 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	машины Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы									
		И6 - Избыточный активный ил									
I	22-369 22-24-2	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 80 мм	2	I,95	0,05		4	2	-	I,67	3/2
		шт	I	0,97	0,02		2	I	-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 80 мм шт	2 / I	I9,3 / -	- / -	39 / I9	-	- / -	- / -	- / -
3	22-430 22-29-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм шт	4 / 2	0,64 / 0,3I	0,3I / 0,09	3 / I	I	I/- / -	0,48 / 0,I2	2/I / -
4	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПа, диаметром 80 мм шт	4 / 2	I,26 / -	- / -	5 / 3	-	- / -	- / -	- / -
5	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм м	7 / 4	0,32 / 0,22	0,04 / 0,0I	2 / I	2 / I	- / -	0,35 / 0,0I	2/I / -
6	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	6,99 / 3,99	I,23 / -	- / -	9 / 5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм	7	0,69	0,08	6	I	-	0,I8	I/I
		м	4	0,II	0,02	4			0,03	-
8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,0I	777	I62	8	2	I/-	305	3/-
		т	-	I90	48,6	-	-	-	62,69	I/-
		MI - Сточная вода, поступающая на очистку								
9	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм	20	0,32	0,04	6	4	I	0,35	7/4
		м	I0	0,22	0,0I	3	2	-	0,0I	-
I0	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08 Т-3	I9,96	I,54	-	3I	-	-	-	-
		м	9,98	-	-	I5		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм	I8	0,32	0,04	6	4	I	0,35	6/3
		м	9	0,22	0,0I	3	2	-	0,0I	-
I2	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3	I7,96	I,23	-	22	-	-	-	-
		м	8,98	-	-	II		-	-	-
I3	22-64 22-5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм	I0	0,27	0,02	3	2	-	0,32	3/2
		м	5	0,I9	0,0I	I	I	-	0,0I	-
I4	II3-I38	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 57х3 мм	9,98	0,78	-	8	-	-	-	-
		м	4,99	-	-	4		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777 I90	I62 48,6	8	2	I -	305 62,69	3 I
I6	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	I8 I0	0,89 0,II	0,08 0,02	I6 9	2 I	I/I -	0,I8 0,03	3/2 I
I7	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	20 9	0,89 0,II	0,08 0,02	I8 8	2 I	I/- -	0,I8 0,03	4/2 I
I8	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	I0 5	0,56 0,II	0,08 0,02	6 3	I I	I/- -	0,I8 0,03	2/I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М4 - Сточная вода после биологической очистки								
I9	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм м	4	0,32 0,22	0,04 0,0I	I	I	- -	0,35 0,0I	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-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	3,99	I,23 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	4	0,89 0,II	0,08 0,02	4	-	- -	0,I8 0,03	I -
		И4 - Циркуляционный активный ил								
22	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм м	2 I	0,32 0,22	0,04 0,0I	I I	-	- -	0,36 0,0I	I/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 89х3 мм м	2 I	I,23 -	- -	2 I	-	- -	- -	- -
24	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм м	2 I	0,89 0,II	0,08 0,02	2 I	-	- -	0,I8 0,03	- -
25	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,06 0,03	85,I 35,I	I,4 0,42	5 3	2 I	- -	63,I 0,54	4/2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.	руб. руб.			220	28	8/3 -		46/26 4/I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			220/II6	-	-		-
		Материалы	руб.			56/30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28/I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I2I 63	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			54 I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4 I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			20 7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			274 I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I 27
		Сметная заработная плата	руб.			-	32 I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			274 I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I 27
		Сметная заработная плата	руб.			-	32 I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности 25 $м^3$/сутки, а в знаменателе - I2 $м^3$/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-I3

к типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25; I2; 6 м3/сутки" на электросиловое оборудование блока контейнеров для насоса (I шт.) для установки производительностью 25 м3/сутки

Основание:
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,49 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,36 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I2 тыс.руб.
в) строительных работ	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4,8 руб.
2. I м2 общей площади застройки	4,9 руб.
3. I м3 объема сооружения	20 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин	в т.ч. обслуж. машины	Затраты труда машинистов, чел.-ч на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
		Ящик управления Я5II5-3I74-3274УХЛ4 2 шт.											
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	2,00	I5,20	-	30	-	-		-		-	
			шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	—	6	-	—	—	—
3	8-572-4	Щиток, блок управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
4	I504-I060	Автомат АЕ2046-АЕ2043-I шт	4,00	I2,20	—	49	-	—	—	—
5	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4,00	2,25	—	9	-	—	—	—
6	I5I8-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70	—	II	-	—	—	—
7	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	4,00	I,I4 0,78	— -	5	3	— -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I00 шт	4,00	6,60	—	26	-	—	—	—
9	I504-I224I	Приставка ПКЛ 2204 шт	4,00	2,70	—	II	-	—	—	—
I0	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	4,20	—	I7	-	—	—	—
II	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: пускатель магнитный ток до 40а шт	4,00	I,I5 0,55	— -	5	2	— -	0,90 -	4 -
I2	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I0I6 шт	4,00	3,00	—	I2	-	—	—	—
I3	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	4,00	I,50	—	6	-	—	—	—
I4	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	— -	5	3	— -	I,00 -	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1504-1801I	Кнопки управления ток 10А шт	8,00	0,80	-	6	-	-	-	-
16	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	8,00	1,25	-	10	-	-	-	-
17	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
18	1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14У3 шт	4,00	4,50	-	18	-	-	-	-
19	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
20	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: или универсальный переключатель цепь	16,00	0,43 0,18	- -	7	3	- -	0,30 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	4,00	I,40	—	6	-	—	—	—
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	0,75	—	3	-	—	—	—
23	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор сигнализации шт	4,00	0,55 0,33	— -	2	I	— -	0,50 -	2 -
24	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки - отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	86,00	0,40	—	34	-	—	—	—
25	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М шт	6,00	0,08	—	-	-	—	—	—
26	I704 доп.9I	Сигнализатор уровня РОС-3I шт	2,00	200,00	—	400	-	—	—	—
27	II-405-I	Сигнализатор уровня РОС-3I компл.	2,00	2,66 2,6I	— -	5	5	— -	4,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2 АЕ50Б-2МТУЗ шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
29	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
30	8-534-I4	Монтаж коробки У-6I4 шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,77 0,0I	6 -
3I	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,20	34,80 I4,40	I2,20 3,85	7	3	3 I	26,00 4,97	6 I
32	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	0,83 0,32	-	3	I	- -	I,00 -	4
33	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,0I	377,00 24,90	4,I0 I,02	4	-	- -	4I,00 I,32	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,I6	4,88	2,33	I-	-	-	4,00	I
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
35	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,45	I,2I	-	I	I	-	2,00	I
		I00м		I,I4	-			-	-	-
36	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	0,60	60,60	22,80	36	I4	I4	4I,00	25
		I00м		23,40	8,40			5	I0,84	7
37	8-409-3	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм в трубе	0,20	9,29	4,84	2	I	I	7,00	I
		I00м		4,I0	I,46			-	I,88	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			782	49	20		86
								7		9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			670	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II2	-	-		-
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	56	-		-
		Накладные расходы	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Итого по разделу I	руб			884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
38	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	2,00	7,36	=	I5	-	=	=	=
39	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,06	27,90	=	2	-	=	=	=
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2х2,5 I000м	0,05	I66,00	=	8	-	=	=	=
4I	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000м	0,03	248,30	=	7	-	=	=	=
42	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,02	333,56	=	7	-	=	=	=
43	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082У3 шт	4,00	I,85	=	7	-	=	=	=
44	2405-I860	Стойки КЗI4УХЛ2	4,00	2,I4	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			55	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6I	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
45	I-936 т.ч.3,72 К=0,8 т.ч.3,73 К=I,I	Разработка грунта в траншеях шириной менее I м при наличии креплений	0,06	88,88	-	5	5	-	I6I,92	I0
		I00м3		88,88	-			-	-	-
46	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,06	46,00	-	3	3	-	99,30	6
		I00м3		46,00				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,I2	I23,00	-	I5	I	-	I8,60	2
		I00м		I0,30	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			23	9	-		I8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		
		Итого по разделу 3	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			860	58	20 / 7		I04 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			670	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			23	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I67	-	-		-
		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			23I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по смете	руб			97I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,I2,6 м3/сутки" на земляные работы установки глубокой очистки на аэротенках производительностью 25 м3/сутки

Сметная стоимость	I,I8 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	47 руб.
2. I м3 площади застройки	II,8 руб.
3. I м3 объема здания	I26,88 руб.

Основание: ЮЖI-24, ЮЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего / основ. з/пл.	Стоим. единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин / обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин / обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до I0 м I000м3	0,04	36,30 -	36,30 I2,20	I	-	I -	- I7,57	- I
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м I000м3	0,04	II9,20 -	II9,20 40,00	5	-	5 2	- 57,60	- 2

1	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	144,00 6,41	137,39 56,10	6	-	5 2	13,00 60,78	1 3
4	3I0-I	Перевозка до I км т	48,00	0,29 0,06	- -	I4	3	- -	0,09 -	4 -
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,43	I72,00 7.64	I64,09 66,90	74	3	7I 29	I5,50 96,34	7 4I
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,30	89,40 89,40	- -	27	27	- -	I54,00 -	46 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	752,50	0,29 0,06	- -	2I8	45	- -	0,09 -	68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,43	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	6	I	6 2	3,23 5,49	I 2
I0	I-I74 I-I59I I-22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для устройства подушки I000м3	0,08	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	I2	I	II 4	I3,00 80,78	I 6
II	3I0-I	Перевозка до I км т	I28,00	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	I2 -
I2	I-257 I-I634 I-3I-2	Устройство подушки из песчаного грунта бульдозером с перемещением до 5 м I000м3	0,08	20,30 -	20,30 6,82	2	-	2 I	- 9,82	- I
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м I000м3	0,08	58,00 -	58,00 I9,50	5	-	5 2	- 28,08	- 2

1	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	4,76 -	4,76 1,46	4	-	4 1	- 2,10	- 2
15	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов 100м3	0,80	3,00 -	3,00 0,78	2	-	3 1	- 1,12	- 1
16	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обсыпки 1000м3	0,58	172,00 7,64	164,09 66,90	100	4	95 39	15,50 96,34	9 56
17	310-1	Перевозка до 1 км т	1015,00	0,29 0,06	- -	294	61	- -	0,09 -	91 -
18	I-257 I-I634 I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 групп 1000м3	0,26	20,30 -	20,30 6,82	5	-	6 2	- 9,82	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I-268 I-I045 I-3I-I3	Еще на 25 м I000м3	0,26	58,00 -	58,00 I9,50	I5	-	I5 5	- 28,08	- 7
20	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	2,60	9,69 6,20	3,49 2,29	25	I6	9 6	II,20 3,30	29 9
2I	I-968 I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,70	4600 46,00	- -	32	32	- -	99,30 -	70 -
22	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч. п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,25	37,3I -	37,32 I2,50	9	-	9 3	- I8,00	- 5
23	К=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,25	69,40 -	69,40 23,20	I7	-	I8 6	- 33,4I	- 8
24	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходрм пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см I00м3	2,50	4,76 -	4,76 I,46	I2	-	I2 4	- 2,I0	- 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	2,50	3,00 -	3,00 0,78	8	-	8 2	- I,I2	- 3
26	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	2,60	2,43 I,48	0,95 0,27	6	4	3 I	2,94 0,39	8 I
		Итого прямые затраты по смете	руб			937	205	288 II2		347 I58
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I7	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			II75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб			-	342	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н,Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25,I2,6 м3/сутки" на земляные работы (устройство насыпи) установки глубокой очистки и подземных фильтрах производительностью 25 м3/сутки

Основание: КЖI-24, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,32 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I2,92 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. всего	т. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ.	экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занят.обслуж. машин	
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.			вт.ч. з/пл.	обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами сковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,29	I72,00 7,64	I64,09 66,90	50	2	47 I9	I5,50 98,34	4 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3I0-I	Перевозка до I км т	507,50	0,29 0,06	- -	I47	30	- -	0,09 -	46 -
3	I-23I I-I608 I-29-2 т.ч.п.3.48	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,29	37,3I -	37,32 I2,50	II	-	II 4	- I8,00	- 5
4	K=0,85 I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м I000м3	0,29	69,40 -	69,40 23,20	20	-	20 7	- 33,4I	- I0
5	I-II50 I-II8-I,2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 30 см I00м3	2,90	4,76 -	4,76 I,46	I4	-	I4 4	- 2,I0	- 6
6	I-II56 I-II8-I,2 прим.	Еще 6 проходов катка I00м3	2,90	3,00 -	3,00 0,78	9	-	8 2	- I,I2	- 3
7	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	2,60	2,43 I,48	0,95 0,27	6	4	3 I	2,94 0,39	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			257	36	I03 37		58 53
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			257	-	-		-
		Всего заработная плата	руб		-	-	73	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4I	-	-		-
		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			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-
		Итого по смете	руб			323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	79	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил зав.группой Н.Куклина
проверил зав.группой Г.Никитина
Перфорация:
подготовил инженер 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,I2,6 м3/сутки" на общестроительные работы установки глубокой очистки на аэротенках производительностью 25 м3/сутки

Основание: ЮЖI-24, ЮЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 90,I2 руб.
2. I м2 площади застройки 22,5 руб.
3. I м3 объема здания 241,94 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Аэротенк А3(Iшт.), А4(Iшт.)									
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	5,I0	8,38	-	43	-	-		2,92	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3м из бетона BI5 м3	I,I8	68,I0	—	80	-	—	—	—
3	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,37	25,00	—	34	-	—	—	—
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
5	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I6	4I,30	—	7	-	—	—	—
8	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I6	I7,80	—	3	-	—	—	—
9	СССЦ п.9-250	Кольца высотой 0,59 м диам.2000 мм м	2,36	56,60	—	I34	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	СССЦ п.9-258	Кольца высотой 0,89 м диам.2000 мм м	3,56	52,I0	-	I85	-	-	-	-
II	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,57	4I,30	-	24	-	-	-	-
I2	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,57	I7,80	-	I0	-	-	-	-
I3	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	8,36	0,4I	-	3	-	-	0,56	5
I4	I22-40I	Стоимость щитов м2	8,36	3,95	-	33	-	-	-	-
I5	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,04	6I9,00	-	25	-	-	2I0,00	8
I6	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	39,60	3,58	-	I42	-	-	0,23	9
I7	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I8,80	0,I9 0,04	-	4	I	-	0,08	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	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	90,00	I,50	35	8	-	33,60	I3
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			766	9	-		52
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			766	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II5	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			960	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Итого по разделу I	руб			960	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Раздел 2. Отстойник от 3 (2шт.)								
I9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований м3	0,76	I0,70	-	8	-	-	0,80	I
20	7-6 7-I-6	Укладка бетонной тумбы массой до 3,5 т шт	2,00	4,89	-	I0	-	-	2,08	4
2I	СССЦ п.9-II5	Стоимость бетонной тумбы из бетона BI5 F I50 4 объемом до I м3 м3	I,86	58,54	-	I09	-	-	-	-
		цена: 56,5+I,02.2								
22	I47-24	Закладные детали I00кг	0,20	4I,30	-	8	-	-	-	-
23	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,20	I7,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	3,I8	8,38	—	27	-	—	2,92	9
25	СССЦ п,9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона В15 м3	0,76	68,I0	—	52	-	—	—	—
26	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,57	25,00	—	I4	—	—	—	—
27	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,04	32,I0	—	I	-	—	—	—
28	I47-24	Закладные детали I00кг	0,05	4I,30	—	2	—	—	—	—
29	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
30	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,09	4I,30	—	4	-	—	—	—
3I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,09	I7,80	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам.I500 мм м	3,54	36,I0	-	I28	-	-	-	-
33	СССЦ п.9-257	Кольца высотой 0,89 м диам.I500 мм м	I,78	33,30	-	59	-	-	-	-
34	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,38	4I,30	-	I6	-	-	-	-
35	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,38	I7,80	-	7	-	-	-	-
36	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	4,94	0,4I	-	2	-	-	0,56	3
37	I22-40I	Стоимость щитов м2	4,94	3,95	-	20	-	-	-	-
38	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	8,70	4,9I	-	43	-	-	I,I6	I0
39	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80 -	- -	I	- -	- -	- -	- -
4I	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,04	6I9,00 -	- -	25	-	- -	2I0,00 -	8 -
42	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	37,68	3,58 -	- -	I35	-	- -	0,23 -	9 -
43	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I4,00	0,I9 0,04	- -	3	I	- -	0,08 -	I -
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 I00м2	0,40	90,00 I9,50	I,50 0,45	36	8	- -	33,60 0,58	I3 -
		Итого прямые затраты по разеделу 2	руб			7I6	9	- -		58 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			79	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		I0
		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 КПI (Iшт.)								
45	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных основания м3	0,23	I0,70	-	2	-	-	0,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	7-35I 7-25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,50	I3,74	-	7	-	-	4,99	2
47	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам.до 3 м из бетона BI5 м3	0,I8	68,I0	-	I2	-	-	-	-
48	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,II	25,00	-	3	-	-	-	-
49	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	-	I	-	-	-	-
50	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	-	I	-	-	-	-
5I	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	-	I	-	-	-	-
52	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
53	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	ССЦ п.9-248	Кольца высотой 0,59 м диам.I000 мм м	I,I8	20,40	-	24	-	-	-	-
55	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I6	4I,30	-	7	-	-	-	-
56	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,I6	I7,80	-	3	-	-	-	-
57	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	I,2I	0,4I	-	I	-	-	0,56	I
58	I22-40I	Стоимость щитов м2	I,2I	3,95	-	5	-	-	-	-
59	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,00I	6I9,00	-	I	-	-	2I0,00	-
60	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	6,30	3,58	-	23	-	-	0,23	I

I	22	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	6-253 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	0,90	0,I9	-	I	-	-	0,08	-
		м3		0,04	-			-	-	-
62	8-27 8-4-6	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,04	90,00	I,50	3	I	-	33,60	I
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			97	I	-		5
		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			I4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 4. Контактный резервуар КРЗ(Iшт.)								
63	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	I,I7	8,38	-	I0	-	-	2,92	3
64	СССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона BI5 м3	0,38	68,I0	-	26	-	-	-	-
65	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	25,00	-	7	-	-	-	-
66	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,02	32,I0	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I47-24	Закладные детали I00кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
68	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—
69	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—
70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
7I	СССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. I500 мм м	I,77	36,I0	—	64	-	—	—	—
72	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,2I	4I,30	—	9	-	—	—	—
73	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,2I	I7,80	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I0-3I8 I0-67-I	Укладка щитов над подъпольными каналами м2	2,47	0,4I	-	I	-	-	0,56	I
75	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	3,95	-	I0	-	-	-	-
76	I0-45 I0-8-2	Деревянные струенаправляющие щиты м2	3,90	4,9I	-	I9	-	-	I,I5	4
77	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,64	- -
78	I47-29	Металлизация I00кг	0,0I	I7,80	-	I	-	-	-	-
79	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2
80	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	I4,I3	3,58	-	5I	-	-	0,23	3
8I	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	3,20	0,I9 0,04	-	I	-	- -	0,08 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	90,00	I,50	8	2	-	33,60	3
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			222	2	-		I6
		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			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			278	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 4	руб			278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I80I	2I	-		I3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I80I	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25I	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			29I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	49	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I6I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2253	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по смете	руб			2253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил зав.группой Н.Куклина

проверил зав.группой Г.Никитина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

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

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,4/0,83 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I/0,2 руб.
3. I м3 объёма здания I,08/2,27 руб.

Основание: спец. ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Хлорная вода										
I	050345-20413 по весу	Бачок дезинфектанта	2/I	5,37/-	-/-		II/5	-	-/-	-/-	-/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I2/5	-	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки,
а в знаменателе - I2 м^3/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 В.Губанова
проверил зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на аэротенках

Сметная стоимость 0,28/0,2 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности II,2/I6,67 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,8/4 руб.
3. I м3 объёма здания 30,II/45,45 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Трубопроводы										
		М4 - Сточная вода после биологической очистки										
I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм	20	0,32		0,04	6	4	I	0,35	7/4	
		м	I0	0,22		0,0I	3	2	-	0,0I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08 Т-3	I9,96	I,54	-	3I	-	-	-	-
		м	9,98	-	-	I5		-	-	-
3	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм	I8	0,32	0,04	6	4	I	0,36	6/5
		м	I3	0,22	0,0I	4	3	-	0,0I	-
4	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 89х3 мм	I7,96	I,23	-	22	-	-	-	-
		м	I2,97	-	-	I6		-	-	-
5	22-64 22-5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	I0	0,27	0,02	3	2	-	0,32	3/2
		м	5	0,I9	0,0I	I	I	-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	II3-I38	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	9,98	0,78	-	8	-	-	-	-
		м	4,99	-	-	4		-	-	-
7	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм	38	0,89	0,08	34	4	3/I	0,I8	7/4
		м	23	0,II	0,02	20	3	I/-	0,03	I/I
8	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоля ии стальных труб диаметром 50 мм	I0	0,56	0,08	6	I	I	0,I8	2/I
		м	5	0,II	0,02	3		-	0,03	-
9	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,0I	777	I62	8	2	I	305	3
		т		I90	48,6			-	62,69	I

1	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	12 3	0,32 0,22	0,04 0,01	4 1	3 1	- -	0,35 0,01	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	1,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
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	8,98 -	1,23 -	- -	II -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777 I90	I62 48,6	8	2	I -	305 62,69	3 I
I4	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	I2 3	0,89 0,II	0,08 0,02	II 3	I -	I/- -	0,I8 0,03	2/I -
		И6 - Избыточный активный ил								
I5	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80мм м	I7	0,32 0,22	0,04 0,0I	5 3	4 2	I -	0,35 0,0I	6/4 -
I6	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	I6,97 9,98	I,23 -	- -	2I I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 80 мм	I7	0,89	0,08	I5	2	I	0,I8	3/2
		м	I0	0,II	0,02	9	I	-	0,03	I/-
I8	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,0I	777	I62	8	2	I	305	3
		т		I90	48,6			-	62,69	I
I9	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм	0,08	85,I	I,4	7	3	-	63,I	5/3
		км	0,04	35,I	0,42	4	I	-	0,54	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			2I9	34	I2/5		54/48
			руб.			I58	28	I		5/4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I9/I58	-	-		-
		Материалы	руб.			72/62	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	35/29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			98/52	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	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/I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			276/I96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60/53
		Сметная заработная плата	руб.			-	39/36	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			276/I96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60/53
		Сметная заработная плата	руб.			-	39/36	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки, а в знаменателе - I2 м^3/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-I9

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

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

Сметная стоимость 2,4/I,44 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,93/I,I6тыс.руб.
б) строительных работ 0,47/0,28тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 96/I20 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,7/2,8 руб.
3. I м3 объёма здания -

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	Пр-нт минефт. обор.ЦСЦ стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки	63 38	28,9 -	-		I82I I098	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I82I / I098	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I82I/I098	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			73/44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			23/I4	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I3/8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I930/II64	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I930/II64	-	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
2	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	63	I,36	0,53	86	45	33/20	I,55	98/59
		м³	38	0,72	0,I6	52	27	I0/6	0,2I	I3/8
3	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	24,5	I,37	0,53	34	20	I3/8	I,7I	42/26
		м³	I5	0,8	0,I6	2I	I2	4/2	0,2I	5/3
4	ССЦММ т.I п.4-3	Гравий крупностью 5-30 мм	24,5	I0,2	-	250	-	-	-	-
		м³	I5	-	-	I53		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			370 226	65 39	46/28 I4/8		I40/85 I8/II
		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/I53	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			6I/36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II/8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			34/2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			465/283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/55	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			465/283	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/55	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			2I9I I324	65 39	46/28 I4/8		I40/85 I8/II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I82I/I098	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			73/44	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			23/I4	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I3/8	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I930/II64	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			370/226	-	-		-
		Материалы	руб.			8/5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	79/47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			250/I53	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			6I/36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II/8	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			34/2I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			465/283	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/55	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2395/I447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64/99
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/55	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки, а в знаменателе - I2 м^3/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-20

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

На наружные трубопроводы установки глубокой очистки на подземных фильтрах производительностью 25 и I2 м³/сутки. Подземный фильтр

Сметная стоимость 0,8/0,6I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 32/50,83 руб.
2. I м2 общей площади здания 8/6,I руб.
3. I м3 объёма здания -

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
I	I-23I I-I608 I-29-2	Срезка растительного слоя I000 м³	0,04 0,03	43,9 -	43,9 I4,7		2 I	-	2/I I/-	- 2I,I7		- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-56 I-I550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы	0,04	I45	I38,47	6	-	6/4	I3,2	I/-
		I000 м³	0,03	6,53	56,7	4		2/2	8I,65	4/2
3	3I0-I	Перевозка до I км	76,8	0,29	-	22	5	-	0,09	7/4
		т	47,4I	0,06	-	I4	3	-	-	-
4	I-I89 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	0,04	I0,2	8,74	I	-	-	-	-
		I000 м³	0,03	-	2,62			-	3,77	-
5	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	0,04	I4,2	I2,34	I	-	-	3,23	-
		I000 м³	0,03	I,59	3,8I			-	5,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-56 I-I550 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы	0,04	I45	I38,47	6	-	6/4	I3,2	I/-
		I000 м³	0,03	6,53	56,7	4		2/2	8I,65	4/2
7	3I0-I	Перевозка до I км	76,8	0,29	-	22	5	-	0,09	7/4
		т	47,4I	0,06	-	I4	3	-	-	-
8	I-I89 I-24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	0,04	I0,2	8,74	I	-	-	-	-
		I000 м³	0,03	-	2,62			-	3,77	-
9	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалами грунт 2 группы	0,0I	I72	I64,09	I	-	I	I5,5	-
		I000 м³		7,64	66,9			-	96,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-56 I-1550 I-11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы 1000 м³	0,51 0,34	145 6,53	138,47 56,7	74 50	3 2	71,48 29/20	13,2 81,65	7/5 41/28
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 приямков 100 м³	0,1 0,07	74,5 74,5	- -	8 5	8 5	- -	154 -	16/11 -
12	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67 К=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 м³	0,15 0,1	89,4 89,4	- -	14 9	14 9	- -	184,8 -	28/19 -
13	310-1	Перевозка до 1 км т	12,04 11,66	0,29 0,06	- -	3	1	- -	0,09 -	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-I89 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 I000 м³	0,0I	I0,2 –	8,74 2,62	I	–	– –	– 3,77	– –
I5	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м³	0,0I	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	I	–	– –	3,23 5,49	– –
I6	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м³	0,78 0,53	46 46	– –	36 24	36 24	– –	99,3 –	77/52 –
I7	I-257 I-I726 I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м³	0,44 0,3	I8,9 –	I8,9 6,59	8 6	–	8/6 3/2	– 9,49	– 4/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I-II85 I-II8-I	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3,4 групп I00 м³	4,4 2,98	II,6 7,4	4,2 2,73	5I 35	33 22	I8/I2 I2/8	I3,4 3,93	59/40 I7/I2
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			258 I75	I05 69	II2/76 49/34		204/I36 72/49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			258/I75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I54/I03	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			4I/29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7/3	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			24/I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			323/2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279/I87
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6I/I06	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			323/2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		279/I87
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6I/I06	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Трубопроводы								
19	23-8 23-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм м	56 36	2,09 0,22	- -	117 75	12 8	- -	0,38 -	21/14 -
20	113-761	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду Ду150 исключаются м	56 36	1,47 -	- -	82 53	-	- -	- -	- -
21	113-760	Трубы асбестоцементные безнапорные ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду Ду100 м	56 36	0,9 -	- -	50 32	-	- -	- -	- -
22	22-367 22-23-3	Установка полиэтиленовых фасонных частей крестовин 10 частей	1 0,6	7,95 4,67	3,02 0,91	8 5	5 3	3/2 1	7,88 1,17	8/5 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	22-365 22-23-I	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 шт	3,4 2,2	4,08 2,31	I,5I 0,45	I4 9	8 5	6/3 2/I	3,89 0,58	I3/9 2/I
24	050302-I0	Фасонные части полиэтиленовые т	0,02 0,0I	2270,36 -	- -	45 23	-	- -	- -	- -
25	24I5 стр.96	Перфорация $м^2$	I3,94 I2,24	0,6 -	- -	8 7	-	- -	- -	- -
26	III-523	Сталь оцинкованная кг	2	0,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
27	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм м	6	0,32 0,22	0,04 0,0I	2	I	- -	0,35 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	II3-I59	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-I08 Т-3 м	5,99	I,54	-	9	-	-	-	-
29	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	6	0,89 0,II	0,08 0,02	6	I	-	0,I8 0,03	I -
30	22-5I7 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,06 0,04	85,I 35,I	I,4 0,42	5 3	2 I	- -	63,I 0,54	4/3 -
3I	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777 I90	I62 48,6	8	2	I -	305 62,69	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I90 / I26	3I / 2I	I0/6 / 3/2		52/37 / 4/3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I90/I26	-	-		-
		Материалы	руб.			II7/78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	34/23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I/I9	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			29/20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3/-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3/2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I7/II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			236/I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59/40
		Сметная заработная плата	руб.			-	37/25	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			236/I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		59/40
		Сметная заработная плата	руб.			-	37/25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Колодцы								
32	23-I25 23-I4-I	Устройство колодцев канализационных круглых кирпичных с конусным переходом к горловине диаметром I м в сухих грунтах $м^3$	2,22	4I,7 6,2	-	93	I4	-	I0,7	24
33	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича $м^3$	0,35	5,44 3,75	0,62 0,I9	2	I	-	6,86 0,25	2
34	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	2	I7,8	-	36	-	-	-	-
35	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4 т	0,04	358	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,04	58 I3,8	32,I II,8	2	I	I -	22,6 I5,22	I I
37	27-73 27-I8-I	Устройство каменной отмостки вокруг горловин I00 м^2	0,II	42I 37,6	II,3 3,39	45	4	I -	64,4 4,37	7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I92	20	2 -		34 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I76	-	-		-
		Материалы	руб.			II9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			36	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I6	-	-		-
		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	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I6	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4	-	-	-	
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I8	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	
		ИТОГО по разделу 3	руб.			238	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	38	
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			640	I56	I24/84	290/207	
			руб.			493	II0	52/36	77/53	
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			624/477	-	-	-	
		Материалы	руб.			236/I97	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	207/I45	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			67/55	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			98/77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9/5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5/I0	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			57/4I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			779/595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		374/263
		Сметная заработная плата	руб.			-	222/I55	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			797/6I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		376/265
		Сметная заработная плата	руб.			-	223/I56	-		-

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-2I

К типовому проекту "Установки биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими ёмкостями производительностью 25,I2,6 м³/сутки"

На внутриплощадочные сети технологических трубопроводов установки глубокой очистки на подземных фильтрах

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,04/0,03тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,6/2,5 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,4/0,3 руб.
3. I м3 объёма здания –

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслужив. На един.	Всего	машины
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Трубопроводы										
I	22-66 22-5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм	9	0,32		0,04	3	2	–	0,35		3
		м	8	0,22		0,0I			–	0,0I		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ2КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-I08 Т-3 м	6,99	I,I4	-	8	-	-	-	-
3	II3-I53	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-89: Т-3 м	2 I	I,23	-	2 I	-	-	-	-
4	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777 I90	I62 48,6	8	2	I	305 62,69	3 I
5	22-I46 22-I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм м	9 8	0,89 0,II	0,08 0,02	8 7	I	I	0,I8 0,03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	22-517 22-38-I	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода в населенных пунктах и на промышленных площадках при диаметре трубопровода до 500 мм км	0,0I	85,I 35,I	I,4 0,42	I	-	- -	63,I 0,54	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			33 28	5	2 -		9/8 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			35/28	-	-		-
		Материалы	руб.			II/I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3/9	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			4/3	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			3/3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40/34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			40/34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0/9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость для пр-сти 25 м^3/сутки, а в знаменателе - I2 м^3/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-22

к типовому проекту "Установка биологической и глубокой очистки сточных вод заводского изготовления с неметаллическими емкостями производительностью 25, I2, 6 м3/сутки"
на общестроительные работы контактного резервуара Кр5

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,8/5,6 руб.
2. I м2 площади застройки - руб.
3. I м3 объема сооружений I48,94 руб.

Основание: КЖI-24, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	7-352 7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	I,I7	8,38	-	I0	-	-	2,92	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ п.9-225	Плиты днищ плоские круглые диам. до 3 м из бетона В15 м3	0,38	68,I0	—	26	-	—	—	—
3	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,28	25,00	—	7	-	—	—	—
4	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
5	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,02	4I,30	—	I	-	—	—	—
6	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—
7	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,05	4I,30	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных I00 кг	0,05	I7,80	—	I	-	—	—	—
9	ССЦ п.9-249	Кольца высотой 0,59 м диам. I500 мм м	I,77	36,I0	—	64	-	—	—	—
I0	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,24	4I,30	—	I0	-	—	—	—
II	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры дополнительных I00 кг	0,24	I7,80	—	4	-	—	—	—
I2	I0-318 I0-67-I	Укладка щитов над подпольными каналами м2	2,47	0,4I	—	I	-	—	0,56	I
I3	I22-40I	Стоимость щитов м2	2,47	3,95	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I0-45 I0-8-2	Дерсвянные струенаправляющие щиты м2	3,90	4,9I	-	I9	-	-	I,I5	4
I5	6-83 6-9-7	Обрамление струенаправляющих щитов т	0,00I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I	-	- -	2I0,00 0,54	- -
I6	I47-29	Металлизация I00 кг	0,0I	I7,80	-	I	-	-	-	-
I7	6-83 6-9-7	Установка крепежных элементов с металлизацией т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2
I8	6-257 6-30-3	Прокладка гернитового шнура м	I4,I3	3,58	-	5I	-	-	0,23	3
I9	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	8,44	0,I9 0,04	-	2	-	- -	0,08 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 м2	0,08	90,00 I9,50	I,50 0,45	8	2	- -	33,60 0,58	3 -
		Итого прямые затраты по смете	руб			224	2	-		I7
		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			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по смете	руб			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила: зав.группой Н.Куклина
проверила: зав.группой Г.Никитина
Перфорация:
подготовил: инженер Е.Новикова
проверил: зав.группой Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru