ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-386.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1957 г

Заказ № 11579 Тираж 360 экз.

20693-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-388.85

Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)

Альбом УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	270,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	214,35 тыс.руб.
I куб.м	24,05 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 года
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 33 от 11 июня 1985 года

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование		стр.
	Пояснительная записка		3
	Объектная смета № I	- на строительство отстойников, шириной 9 м	5
	Локальная смета № I-I	- общестроительные работы	7
	-"- № I-2	- технологическое оборудование и трубопроводы	24
	-"- № I-3	- нестандартизированное оборудование	32
	-"- № I-4	- силовое электрооборудование	36
	Ведомость потребности в производственных ресурсах		40

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 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 - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

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-ЭВМ редакция 5, 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 - то же, часть II, раздел 2,

, , , - и т.д.

СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)

Сметная стоимость 270,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,7I тыс.руб.
2. I м2 общей площади 92,I6 руб.
3. I м3 объема 24,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая продукция	наименование единицы измерения	количество единиц	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	203,I5	-	-	-	203,I5				м3	89I2,9	22,8
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,6	I0,04	52,2	-	62,84						I,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,4I	4,22	-	4,64						0,05
4	I-4	Силовое электрооборудование	-	0,I4	-	-	0,I4						0,02
		Всего	203,76	I0,59	56,42	-	270,77						

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)
На общестроительные работы

Сметная стоимость 203,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 203I,5 руб.
2. I м2 общей площади 87,35 руб.
3. I м3 объема 22,8 руб.

Основание: КЖИ-II, узлы КЖИ-I4, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продукц.	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
						прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I= =I59,06	I000м3	0,49	I59,06	78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000м3	0,49	I49,66	78			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	590,40	0,29	I7I			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,49	II,63	6			
5	I-I75 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 цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб	I000м3	I3,44	I78,2I	2394			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2=89,4 руб.	I00м	9,4I	89,40	84I			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	235I2,75	0,29	68I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы цена: I3,2+II,34x0,I=I4,33 руб	I000м3	I3,44	I4,33	I93			
9	I-I75 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 цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб.	I000м3	5,97	I78,2I	I064			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I0445,92	0,29	3029			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлована мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I=32,67 руб.	I000м3	4,78	32,67	I56			
I2	I- 968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунт 2 группы	I00м3	II,94	46,00	549			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	I00м3	47,75	9,69	463			
		Итого по разделу I	руб.			I5837			
		В том числе:							
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	27,35	43,30	II84			
I5	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М-50	м3	645,I2	29,04	I8734			
		цена: 32,2-(29,3-26,2)х хI,02=29,04 руб.							
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плоскую часть днища	м3	239,20	27,40	6554			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	27,35	99,I0	27II			
		Итого по разделу 2	руб			29I83			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-24I 6-28-5 ССЦ п.I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: 39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92хI,0I5×2	м3	539,60	37,2I	20079			
I9	I24-I6	Арматура класса AI	т	6,65	270,00	I795			
20	I24-I8	Арматура класса A3	т	3I,87	283,00	90I9			
2I	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,72	329,00	237			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200 В4, МР350 цена: 49,9-(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5=47,7I руб.	м3	38,40	47,7I	I832			
23	I24-24	Арматура класса А3	т	I,88	286,00	538			
24	II-II II-I-II ССЦ п.I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3) х х I,02=28,28 руб.	м3	294,I7	28,28	83I9			
25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности днища пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм цементно-песчаным раствором цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	2279,27	3,52	8023			
26	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	2I0,33	I4,20	2967			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ССЦ п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных переменного сеч. из бетона М-200 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м	м3	2I0,33	55,40	II652			
28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I5,87	22,90	363			
29	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I6I,79	25,00	4045			
30	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	33,II	32,I0	I063			
3I	I47-24	Закладные детали	I00кг	I6,88	4I,30	697			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I6,80	I7,80	300			
33	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	28,76	4I,30	II88			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	28,76	I7,80	5I2			
35	I47-8	Накладки для стыков панелей	I00кг	0,68	25,00	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	6-257 6-30-3 К-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена: 3,58х2=7,I6 руб.	м	I00,80	7,I6	722			
37	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М-200 МРЗ-I00 В-4 цена: 65,6+I,02=66,62 руб.	м3	I8,80	66,62	I252			
38	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200 МРЗI00 В4 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02хI,0I5	м3	8,40	60,38	507			
39	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,22	270,00	59			
40	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,72	283,00	770			
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,I9	355,00	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2,	шт	99,00	5,70	564			
43	ССЦ п.8-504	Стоимость плит плоских размером до II м2 массой до 5 т из бетона М-200 цена: 62,5-0,82х2=60,86 руб.	м3	4I,58	60,86	253I			
44	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I9,80	22,90	453			
45	I47-8	Арматура А-3	I00кг	28,6I	25,00	7I5			
46	I47-24	Закладные детали	I00кг	2I,58	4I,30	89I			
47	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2I,58	I7,80	384			
48	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий массой до I т	шт	8I,00	2,57	208			
49	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М-200 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 цена:70,3-0,82х2=68,66 руб.	м3	9,72	68,66	667			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-I	Арматура А-I	I00кг	7,3I	22,90	I67			
5I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I2,65	25,00	3I6			
52	I47-24	Закладные детали	I00кг	I2,I5	4I,30	502			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I2,I5	I7,80	2I6			
54	7-40I 7-36-2	Установка опор из блоков массой до I т	шт	23I,00	I,65	38I			
55	7-403 7-36-4	Установка опор из блоков массой более I,5 т	шт	80,00	2,90	232			
56	ССЦ ч.2 п.I2-5	Стоимость блоков марки ФБСI2.4.6-Т	шт	72,00	I2,I0	87I			
57	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же ФБСI2.6.6-Т	шт	87,00	I7,50	I523			
58	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	72,00	I3,50	972			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же ФБС24.6.6-Т	шт	80,00	33,90	27I2			
60	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	27,06	9,52	258			
6I	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом более 0,5 до I м3 цена: 7I,5-0,82х2=69,86 руб.	м3	27,06	69,86	I890			
62	I47-I9	Арматурная сетка	I00кг	2,80	39,20	II3			
63	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,26	25,00	56			
64	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	I3,66	32,I0	438			
65	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,29	4I,30	95			
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,29	I7,80	4I			
67	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,47	4I,30	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,47	I7,80	8			
69	6-237 6-28-I ССЦ п.I-29 п.I-3I табл.3,4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 из бетона М-200 МРЗ-200 В-4 цена: 72,7-(33,3-29,3)х х I,0I5+I,02х3=7I,7 руб.	м3	26,80	7I,70	I922			
70	I24-I8	Арматура класса А3	т	4,82	283,00	I364			
7I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I0	44I,00	44			
72	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитных участков стен, стыков перскоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм цементно-песчаным раствором цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	I54,99	3,52	546			
73	4I-II	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	I00м2	-	294,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-I00 по верху опор из бетонных блоков	м3	28,34	35,70	I0I2			
75	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных стальных элементов	т	I2,04	342,00	4II8			
76	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	38,80	3,25	I26			
		Итого по разделу 3	руб			I02399			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I02399			
		материалы	руб			3968			
		основная заработная плата	руб			275			
		всего заработная плата	руб			275			
		стоимость материалов и конструкций	руб			26I44			
		накладные расходы	руб			I6896			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
77	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I= =60,56 руб.	т	I,26	60,56	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	I2I-1975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,46	358,00	I65			
79	I2I-198I	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,80	327,00	262			
80	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,8I	42,90	35			
8I	I2I-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,8I	464,00	376			
82	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	83,52	2,I4	I79			
83	9-99 9-I3-3	Монтаж рельсов	м	5I2,00	I6,00	8I92			
84	I2I-1824	Стоимость рельсов	т	I3,I2	226,00	2965			
85	7-338 7-25-5	Укладка прорезиненных прокладок	$м^2$	23,86	I6,I0	384			
		Итого по разделу 4	руб			I2634			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		в т.ч. общестроительных работ	руб			563			
		Раздел 5. Прочие работы							
86	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	89I2,90	0,19	I693			
87	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	52,90	I0,I0	534			
		Итого по разделу 5	руб			2227			
		Всего по разд. I-5	руб			I62280			

СВОДКА

объема и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете — стоим. ед.изм. руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	Земляные работы	м3	I9900	I5837	I6,5	2613	I476	I9926						9,8 / I,0
	Основание	м2	2735	29I83	-"-	48I5	2720	367I8						I8,07 / I3,43
	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I243,2	I02399	-"-	I6896	9544	I28839						63,45 / I03,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Металлоконструкции:	т	I5,I8	I2634	-	II3I	III0I	I4866						7,3I
	в том числе:													-
	общестроительные работы	руб	-	563	I6,5	93	52	708						0,35
														-
	металлоконструкции	т	I5,I8	I207I	8,6	I038	I049	I4I58						6,96
	Прочие работы	руб	-	2227	I6,5	368	208	2803						932,7
														I,37
	Всего	руб	-	I62280	-	25823	I5049	203I52						-
														I00%

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил рук.группы Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация: инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

20693-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 62,84 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 52,20 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,04 тыс.руб.
в) строительных работ 0,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 628,4 руб.
2. I м2 общей площади 4,57 руб.
3. I м3 объема I,37 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продук.	в том числе: осн. зарплата	эксп. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	Ном.спр. завод водомаш оборудование	Механизм скребковый первичных отстойников	шт	8	5I90,00	4I520	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	22-95-I	Монтаж механизма	т	28	55,00	I540	— I358	946	4I2 III
3	2903I9-2I00	Затвор щитовой ЗЩ-600х900	т	2,08	I588,00	3303	—	-	—
4	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	2,08	I32,00	275	—	-	—
5	2307- -II068	Задвижка 30ч5I5бр, Ду600, Ру10	шт	4	636,00	2544	—	-	—
6	I2-802-I3	Монтаж задвижки	шт	4	6I,93	248	— I53	I22	3I I5
		Всего по разделу I	руб			55382			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			47367			
		запасные части - 2%	руб			947			
		тара и упаковка - 2%	руб			966			
		транспортные расходы - 4%	руб			I97I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заготов.-складские расходы-I,2%	руб			6I5			
		комплектация - 0,7%	руб			338			
		Всего, стоимость оборудования	руб			52204			
		Стоимость монтажных работ	руб			I788			
		материалы	руб			277			
		эксплуатация машин	руб			3I7			
		заработная плата машинистов	руб			I26			
		основная заработная плата	руб			I068			
		всего заработная плата	руб			II94			
		Накладные расходы	руб			855			
		Плановые накопления	руб			2I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2855			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			275			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			24			
		Плановые накопления - 8%	руб			24			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			323			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
7	I2-I63-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружний, 530 мм	т	2,72	I9,00	52	- 44	29	I5 6
8	I2-I63-I0	То же, диаметр наружный,426мм	т	0,67	24,80	I7	- I6	8	8 4
9	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм	т	I,57	5I,I0	80	- 75	58	I7 9
I0	I2-I63-9	То же, диаметр наружный,2I9мм	т	3,I9	33,I0	I06	- 99	55	44 23
II	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,32	I25,00	40	- 37	36	I -
I2	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32 мм	т	0,06	I94,00	I2	- II	II	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	шт	20	I2,60	252	— I58	I38	20 4
I4	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	шт	4	2,08	8	— 7	7	— -
		Материалы, не учтенные ценником							
I5	I59-3404	Узлы трубопроводов наружным диаметром 530-720 мм, толщиной стенки 6 мм	т	2,72	366,96	998	—	-	—
I6	I59-3392 I59-3393	То же, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм, д.426х4 мм	т	0,67	352,00	236	—	-	—
I7	I59-3358	То же, д.2I9х3,2 мм	т	4,75	363,44	I726	—	-	—
I8	I59-33I7	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,32	607,20	I94	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I9	II3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные, д.32хI,2 мм	м	66,56	0,32	2I	—	-	—
20	24I5-96 прил.I	Перфорация труб	м2	6,40	0,55	4	—	-	—
2I	2307--II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду200, РуI0	шт	20	II2,00	2240	—	-	—
22	2307--II093	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду50, РуI0	шт	4	24,I6	97	—	-	—
		Стоимость монтажных работ	руб			6083			
		материалы	руб			II9			
		эксплуатация машин	руб			59			
		заработная плата машинистов	руб			46			
		основная заработная плата	руб			342			
		Всего заработная плата	руб			388			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			55I2			
		Накладные расходы - 80%	руб			274			
		Плановые накопления - 8%	руб			5I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6867			
		Раздел 3. Строительные работы							
23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб, диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,99	43,50	43			
24	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,06	60,50	4			
25	22-I54 22-I0-II	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 500 мм	м	20	3,97	79			
26	22-I53 22-I0-I0	То же, диаметром 400 мм	м	I6	3,30	53			
27	22-I49 22-I0-6	То же, диаметром 200 мм	м	I72	I,7I	294			
		Стоимость общестроительных работ	руб			473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы - I6,5%	руб	79
Плановые накопления - 8%	руб	43
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	595
Всего по смете	руб	62844

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 4,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,4I тыс.руб.
в) строительные работы 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 46,4 руб.
2. I м2 общей площади 0,18 руб.
3. I м3 объема 0,05 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция — прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I2I-I987	Устройство для удаления плавающих веществ	т	0,80	297,00	238	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж устройства	т	0,80	50,20	40	--	-	--
3	2307- -50008	Колонка управления задвижками д.200 мм с электроприводом типа Б	шт	8	479,00	3832	--	-	--
4	I2-II72-49	Монтаж колонки	компл.	8	5,44	44	-- 40	38	2 -
		Всего по разделу I	руб			4629	-- 6I	56	5 I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3832			
		запасные части - 2%	руб			77			
		тара и упаковка - 2%	руб			78			
		транспортные расходы - 4%	руб			I59			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб			50			
		комплектация - 0,7%	руб			27			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			44			
		материалы	руб			3			
		эксплуатация машин	руб			2			
		основная заработная плата	руб			38			
		всего заработная плата	руб			38			
		Накладные расходы	руб			3I			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			278			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			23			
		Плановыенакопления - 8%	руб			24			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			325			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,23	32,00	7			
		Стоимость общестроительных работ	руб			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9			
		Всего по смете	руб			4638			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 см (8 отделений)
На силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,I4 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,4 руб.
2. I м2 общей площади 0,06 руб.
3. I м3 объема 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	II-582-3	Коробка У6I5	шт	8,00	I,47	I2	-/9	9	-/-
2	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,2	34,80	7	-/5	3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,2	4,88	I	—	-	—
4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	I,80	I,2I	2	— 2	2	— -
		Всего по разделу I	руб			33	— I	I	— -
		В том числе:							
		Монтажных работ	руб			22			
		эксплуатация машин	руб			2			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I4			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего монтажных работ	руб			33			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5	2405-II6I	Коробка соединительная У6I3	шт	8,00	I0,I2	8I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч.I кв.мм	I000м	0,2	36,29	7	—	-	—
7	503-80I24--II	Труба винипластовая ∅ 25 мм	м	20	0,33	7	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			I03	—	-	—
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			95			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I03			
		Всего по смете	руб			I36	— I	I	— -
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			II7			
		эксплуатация машин	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I4			
		всего заработная плата	руб			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			IO			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I36			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	2I824,I7
Заработная плата	руб	I57I3,4
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	389,48
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	42,36
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	50,09
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I68,96
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I3,88
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I60,55
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	22,77
Краны козловые 30 т	маш.-ч	29I,84
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,25
Прочие машины	руб	3642,I5
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	II9,27
Трамбовки пневматические	маш.-ч	520,5I

I	2	3
Цемент-пушка	маш.-ч	243,43
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш-ч	687,67
II. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Техномонтажные работы		
Затраты труда	чел.-час	2572,93
Заработная плата	руб	I6I5
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	42
Заработная плата	руб	I4

Составили:
рук.группы Г.Никитина
-"- Г.Лучина
-"- В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru