ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-387.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м

(6 ОТДЕЛЕНИЙ)

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1955г

Заказ № 11591 Тираж 360

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-387.85

20692-04

Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (6 отделений)

Альбом УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	203,65 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I6I,33 тыс.руб.
I куб. м. здания	24,I4 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №I64 от 22 июля I974 года
Рабочие чертежи введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №33 от II июня I985 года

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.Е.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - на строительство отстойников,шириной 9 м	5
3.	-"- №I-I- общестроительные работы	7
4.	-"- №I-2- технологическое оборудование и трубопроводы	23
5.	-"- №I-3- нестандартизированное оборудование	3I
6.	-"- №I-4- силовое электрооборудование	35
7.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойники р первичные горизонтальные шириной 9 м (6 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.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-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С"

в графе "2" обоснование следует читать:

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

С II? - то же, часть П, раздел 2,

. . - и т.п.

С 31? - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (6 отделений)

Сметная стоимость 203,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2,9I руб.
2.Iм2 общей площади 9I,6I руб.
3.Iм3 объема здания 24,I4 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наименование	количество ед. изм.	стоимость ед. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I52,94	-	-	-	I52,94				м3	668I,7 м3	22,9
2.	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,45	7,53	39,I5	-	47,I3						I,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	4
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,3	3,I7	-	48					
4	I-4	Силовое электрооборудование	-	0,I	-	-	0,I					
		Всего	I53,4	7,93	42,32	-	203,65					

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 9м (6 отделений).На общестроительные работы

Сметная стоимость I52,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2I84,9 руб.
2.Iм2 общей площади задния 86,8 руб.
3.Iм3 объема здания 22,9 руб.

Основание: КЖI-I0 узлы КЖI-I4,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскур. УСН,расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
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+27,7x4)xI,I= =I59,06 руб.	I000м3	0,38	I59,06	6I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66 руб.	I000м3	0,38	I49,66	57			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	460,80	0,29	I34			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы Цена: I0,7+9,26x0,I=II,63	I000м3	0,38	II,63	4			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб.	"	I0,26	I78,2I	I828			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2=89,4	I00м3	7,I8	89,40	642			
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I7946,30	0,29	5204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы до 20м	I000м3	3,7I	32,67	I2I			
		цена:(I8,9+I0,8)xI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	9,28	46,0	429			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты I,2 групп	I00м3	37,I	9,69	359			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I2I65			
		Раздел 2.Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	20,66	43,30	894			
I5.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М-50	м3	483,84	29,04	I405I			
		цена:32,2-(29,3-26,2)xI,02=							
		=29,04 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М40 под плоскую часть днища	м3.	I80,68	27,40	495I			
I7	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	20,66	99,I0	2047			
		Итого по разделу 2	руб.			2I943			
		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 М200 МРз-50,В-4 цена:39,3-(32.I-28,2)xI,0I5+ +2x0,92xI,0I5=37,2I	м3	4I0,0	37,2I	I5256			
I9	I24-I6	Арматура класса AI	т	5,30	270	I43I			
20	I24-I8	Арматура класса A3	т	I9,60	283,0	5547			
2I	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,54	329,0	I78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200, В4, МРз50 цена: 49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	28,80	47,7I	I374			
23	I24-24	Арматура класса А3	т	I,74	286,0	498			
24	II-II II-I-II ССЦ I-I3 I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= =28,28 руб.	м3	220,63	28,28	6239			
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	м2	I709,46	3,52	60I7			
26	7-347 7-24-8	Установка панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	I59,03	I4,20	2258			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ССЦ п.9-I97	Стоимость панелей стеновых и перегородочных прямоугольных переменного сче.из бетона М200 площадью до I8 м2 масс)й до 5т длиной до 3м	м3	I59,03	55,40	8810			
28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	II,90	22,90	273			
29	I47-8	Арматура А-3	"	I2I,55	25,0	3039			
30	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	24,80	32,I0	796			
3I	I47-24	Закладные детали	"	I2,76	4I,30	527			
32	I49-29	Металлизация закладных деталей	"	I2,76	I7,80	227			
33.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	2I,0I	4I,30	868			
34	I47-29	Металлизация закладных дополнительных деталей	"	2I,0I	I7,80	374			
35	I47-8	Накладки для стыков панелей	"	0,82	25,0	2I			

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	м	72	7,I6	5I6			
37	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М200 МРз-I00,В-4 цена:65,6+I,02	м3	I5,60	66,62	I039			
38	6-240 6-28-4 ССЦ I-29 I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200,МРзI00,В4 цена:63,4-(33,3-29,3)хI0,I5х х0,I+I,02хI0,I5х0,I	м3	8,40	60,38	507			
39	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I9	270	5I			
40	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,40	283	679			
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I9	355	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0 м2	шт	77,0	5,70	439			
43	ССЦ п.8-504	Стоимость плит плоских размером до IIм2 массой до 5т из бетона М200 цена: 62,5-0,82х2	м3	32,34	60,86	I968			
44.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I5,40	22,90	353			
45	I47-8	Арматура А-3	"	22,25	25,0	556			
46	I47-24	Закладные детали	"	I6,79	4I,30	693			
47	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I6,79	I7,80	299			
48	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий массой до Iт	шт	63,0	2,57	I62			
49	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5м объемом до 0,3 м3 цена: 70,3-0,82х2=68,66	м3	7,56	68,66	5I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,69	22,90	I30			
5I	I47-8	Арматура А-3	"	9,84	25,0	24,			
52	I47-24	Закладные детали	"	9,45	4I,30	390			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	9,45	I7,80	I68			
54	7-40I 7-36-2	Установка опор из блоков массой до I т	шт	I79,0	I,65	295			
55	7-403 7-36-4	Установка опор из блоков стен подвалов массой более I,5т	"	60,0	2,90	I74			
56	ССЦ ч.2 п.I2-5	Стоимость блоков марки ФБСI2.4.6-Т	"	56,0	I2,I0	678			
57	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же,ФБСI2.6.6-Т	"	67,0	I7,50	II73			
57	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же,ФБС9.6.6-Т	"	56,0	I3,50	756			
59.	-"- п.I2-4	То же,ФБС24.6.6-Т	"	60,0	33,90	2034			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2м2	м3	20,06	9,52	I9I			
6I	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 объемом более 0,5 до Iм3	м3	20,06	69,86	I40I			
		цена:7I,5-0,82х2							
62	I47-I9	Арматурная сетка	I00кг	2,I6	39,20	85			
63	I47-8	Арматура А-3	"	I,69	25,0	42			
64	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	I0,06	32,I0	323			
65	I47-24	Закладные детали	"	I,68	4I,30	70			
66	I47-29	Металлизация эакладных деталей	"	I,68	I7,80	30			
67	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,35	4I,30	I4			
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,35	I7,80	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	6-237 6-28-I ССЦ п.I-29 п.I-3I табл.3.4	Устройство лотков из бетона М-200 МРЗ-200 В-4 цена: 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x3	м3	20,40	7I,70	I463			
70	I24-I8	Арматура класса А3	т	3,67	283,00	I039			
7I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07	44I,00	3I			
72	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитных участков стен,стыков пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм цементно-песчаным раствором цена: 3,08+0,44=3,52 руб.	м2	I38,02	3,52	486			
73	4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	I00м2	0,004	294,00	I			
74	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-I00 по верху опор из бетонных блоков	м3	2I,25	35,70	759			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных стальных элементов	т	9,36	342,0	320I			
76	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	38,80	3,25	I26			
		Итого по разделу 3	руб.			76893			
		Раздел 4.Металлоконструкции							
77	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 к= I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,пожарных с ограждением цена:58+(I3,8+II,8)x0,I= =60,56 руб.	т	0,98	60,56	59			
78	I2I-I975	Стоимость лестницы:прямолинейных с масляной окраской	т	0,36	358,0	I29			
79	I2I-I98I	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,62	327,0	203			
80	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов_	т	0,6I	42,90	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,6I	464,0	283			
82	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	62,64	2,I4	I34			
83	9-99 9-I3-3	Монтаж рельсов	м	384,0	I6,0	6I44			
84	I2I-I824	Стоимость рельсов	т	9,84	226,0	2224			
85	7-338 7-23-5	Укладка прорезиненных прокладок	м2	I8,28	I6,I0	294			
		Итого по разделу 4	руб.			9496			
		в т.ч. общестроительных работы	руб			428			
		Раздел 5.Прочие работы							
86	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	668I,70	0,I9	I270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из орг-стекла	м2	39,67	I0,I0	40I			
		Итого по разделу 5	руб.			I67I			
		Итого по разделам I-5				I22I68			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по аразделам сметы	Един. изм.	Кол-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
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые	всего	в том числе осн. экспл. зарп-машин лата	в накладных расходах	в плановых накоплениях	в всего	стоим. един. изм. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Общестроительные работы														
I. Земляные работы		м3	I5280	I2I65	I6,5	2007	II34	I5306						I0 I,0
2. Основание		м2	2066	2I943	-"-	362I	2045	27609						I8,05 I3,36

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.		Бетонные и железобетонные конструкции	м3	944,I	76893	I6,5	I2687	7I66	96746						63,28 I02,47
5.		Металлоконструкции	т	II,43	9496	-	85I	828	III75						7,3 -
		в том числе:													
		общестроительные работы	руб.	-	428	I6,5	7I	40	539						0,35 -
		металлоконструкции	т	II,43	9068	8,6	780	788	I0636						6,95 930,5
6.		Прочие работы	руб.	-	I67I	I6,5	276	I56	2I03						I,37 -
		Всего	руб.	-	I22I68	-	I9442	II329	I52939						I00%

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м.(6 отделений)
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 47,I3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 39,I5 тыс.руб.
б) монтаж.работ 7,53 тыс.руб.
в) строит.работ 0,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 673,29 руб.
2.Iм2 общей площади 4,53 руб.
3.Iм3 объема здания I,37 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	Ном.стр. завод водомаш оборудования	Механизм скребковый первичных отстойников	шт	6	5I90,0	3II40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	22-95-I	Монтаж механизма	т	2I	55,0	II55	- I0I9	7I0	309 83
3	2903I9- -2I00	Затвор щитовой ЭЩ-600х900	"	I,56	I588,0	2477	= -	-	= -
4	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	"	I,56	I32,0	206	-	-	-
5	2307- -II068	Задвижка 30ч5I5бр,диам. 600мм РуI0	шт	3	636,0	I908	-	-	-
6	I2-802-I3	Монтаж задвижки	"	3	6I,93	I86	- II4	92	23 II

Всего по разделу I	руб.	4I537
в том числе:		
Стоимость оборудования	руб.	35525
Запасные части -2%	руб.	7II
Тара и упаковка -2%	руб.	725
Транспортные расходы -4%	"	I478

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготов.-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	46I	-	-	-
		Комплектация -0,7%	руб.	-	-	254	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	39I54	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	I34I	-	-	-
		Материалы	"	-	-	208	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	238	-	-	-
		Заработная плата машинистов		-	-	94	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	802	-	-	-
		Всего заработная плата	"-	-	-	896	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	64I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	I59	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2J4I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	206	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	"	-	-	I8	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-		242			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
		Монтаж								
7	I2-I63-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметром наружным 530 мм	т		2,04	I9,0	29	- 33	22	II 4
8	I2-I63-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	т		0,50	24,80	I2	- I2	6	6 3
9	I2-2-9	То же, диам. наружный 2I9-325 мм	"		I,I8	5I,I0	60	- 57	44	I3 7
I0	I2-I63-9	То же, диам. наружный 2I9 мм	"		2,40	33,I0	79	- 74	4I	33 I7
II	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	"		0,24	I25,0	30	- 28	27	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32 мм	т	0,04	I94,0	8	- 7	7	- -
I3	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	шт	I5	I2,60	I89	- II8	I03	I5
I4	I2-802-3	То же, диам.50 мм	"	3	2,08	6	- 5	5	- -
		Материалы,не учтенные ценником							
I5	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб,наружным диаметром 530-720 мм,толщиной стенки 6 мм	т	2,04	366,96	749	-	-	-
I6	I59-3392 I59-3393	То же,наружным диаметром 426 мм,толщ.стенки 9мм, 426х4 мм	т	0,50	352,0	I76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I59-3358 I59-3359	То же, наружным диам. 2I9 мм, толщ. стенки 6 мм д. 2I9х3,2 мм	т	3,57	363,44	I297	-	-	-
I8	I59-33I7	То же, наружным диам. 57 мм, толщ. стенки 3 мм	т	0,24	607,20	I46	-	-	-
I9.	II3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам. 32хI,2 мм	м	49,92	0,32	I6	-	-	-
20	24I5-96 рил. I	Перфорация труб	м2	4,80	0,55	3	-	-	-
2I	2307--II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду200, РуI0	шт	I5	II2,0	I680	-	-	-
22	2307--II093	То же, Ду50, РуI0	"	3	24,I6	72	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4562			
		Материалы	"	-	-	90			

?I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	45	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	34	-	-	-
		Основная заработная плата		-	-	255	-	-	-
		Всего заработная плата	"-	-	-	289	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	4I36	-	-	-
		Накладные расходы -80%	"	-	-	206	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	382	-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	5I50			
		Раздел 3.Строительные работы							
23.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,74	43,50	32			
24	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диам.менее 50 мм и т.п. за 2 раза	"	0,05	60,50	3			
25.	22-I54 22-I0-II	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам.500 мм	м	I5	3,97	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	22-I53 22-I0-I0	То же, диаметром 400 мм	м	I2	3,30	40			
37	22-I49 22-I0-6	То же, диаметром 200 мм	"	I29	I,7I	22I			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	356			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	58			
		Плановые накопления -6%	руб.	-	-	34			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	448			
		Всего по смете	руб.	-	-	47I35			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 9м (6 отделений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 3,48 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.
в) строительные раб.0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 49,7I руб.
2.Iм2 общей площади 0,18 руб.
3.Iм3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Оборудование и монтаж							
I.	I2I-I987	Устройство для удаления плавающих веществ	т	0,60	297,0	I78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	9-I22 9-I7-5	Монтаж устройства	т	0,60	50,20	30	-	-	-
3	2307- -50008	Колонка управления задвижками д.200 мм с электроприводом типа Б	шт	6	479,0	2874	-	-	-
4	I2-II72-49	Монтаж колонки	компл.	6	5,44	33	- 30	29	I -
		Всего по разделу I	руб.		3472		- 47	43	4 I
		В том числе:							
		Стоим ость оборудования	руб.		2874				
		Запасные части - 2%	руб.		57				
		Тара и упаковка - 2%	руб.		59				
		Транспортные расходы -4%	руб.		I20				
		Загот.-складские расходы - I,2%	руб.		37				
		Комплектация -0,7%	руб.		2I				
		Всего,стоимость оборудования	руб.		3I68				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-
		Материалы	"	-	-	2	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I	-	-	-
		Основная заработная плата	"	- -	-	29	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	29	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ	"	-	-	60	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	208	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	I8	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	I8	-	-	-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	"	-	-	244	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы							
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I7	32,0	6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8			
		Всего по смете	руб			3480	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные (I отстойник) шириной 9 м (6 отделений)
На силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
в т ч
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I,43 руб.
2.Iм2 общей площади 0,06 руб.
3.Iм3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Монтажные работы							
I	II-582-3	Коробка У6I5	шт	6,00	I,47	9	= 7	7	= -
2	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	34,80	5	= 4	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I5	4,88	I	-	-	-
4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	"	I,35	I,2I	2	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб.	-	-	28	-	I	-
		В том числе:							
		монтажные работы	руб.	-	-	I7	-	- -	
		эксплуатационные машины	руб.	-	-	2	-	-	-
		заработная плата машинистов	руб.	-	-	I	-	-	-
		основная заработная плата	руб.	-	-	II	-		-
		Накладные расходы	руб.	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-
		Всего, монтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5	2405-II6II	Коробка соединительная У 6I5	шт	6	I0,I2	6I	-	-	-
6	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч. I кв.мм	I000м	0,I5	36,29	5	-	-	-
7	503-80I24--II	Труба винипластовая ⌀25 мм	м	I5	0,33	5	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I7	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			I05	-/-	I	-/-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			88			
		эксплуатация машин	руб			2			
		основная заработная плата	руб			II			
		всего заработная плата	руб			I2			
		стоимость материалов и конструкций	руб			7I			
		накладные расходы	руб			9			
		плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I05			

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 (6 отделений)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	I69II,72
Заработная плата	руб	I2I76,4
Строительные машины		
аппараты пескоструйные	маш-ч	295,59
бульдозеры 59 л.с.	маш-ч	38,90
бульдозеры I03 л.с.	маш-ч	38,25
краны автомобильные I0 т	маш-ч	I26,72
краны гусеничные I0 т	маш-ч	I0,29
краны гусеничные I5 т	маш-ч	I22,56
краны гусеничные 20 т	маш-ч	I7,7I
краны козловые 30 т	маш-ч	2I8,88
краны на автомобильном ходу I6 т	маш-ч	0,I9
прочие машины	руб	2754,49
растворонасосы I м3/час	маш-ч	90-52
трамбовки пневматические	маш-ч	49I,I0
цемент-пушка	маш-ч	I84,75
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш-ч	562,45

I	2	3
II. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Техномонтажные работы		
Затраты труда	чел-час	I928,4
Заработная плата	руб	I2I3
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел-час	33
Заработная плата	руб	II

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