ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-386.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м

(4 отделения)

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 1955г.

Заказ № 11576 Тираж 360 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-386.85

20691-04

Отстойники первичные горизонтальные ширин й 9 м (4 отделения)

Альбом УП

С м е т ы

Стоимость:

общая	I38,33 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	II0,I2 тыс.руб.
I куб.м	24,7I руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №164 от 22 июля 1974 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №33 от II июня 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойники первичные горизонтальные" шириной 9 м (4 отделения) 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 стоимость разработана по программе АВС-ЭЕС 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 II2 – то же, часть П, раздел 2

. . . – и т.д.

С 3I0 – как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

Сметная стоимость I38,33 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.уруб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2,77 руб.
2.Iм2 общей площади здания 92,7 руб.
3.Iм3 объема здания 24,7I руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономическая показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. зарплата	эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наи-мен. изм.	ко-лич. ед. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I04,27	-	-	-	I04,27	-	-	-	м3	4456	23,4
2.	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3	5,27	26,I	-	3I,67						I,25

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Нестандартизированное оборудование		0,0I	0,2	2,II	-	2,32						0,05
4	I-4	Силовое электрооборудование		-	0,07	-	-	0,07						0,02
		Всего		I04,58	5,54	28,2I	-	I38,33						

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 пе вичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)
На общестроительные работы

Сметная стоимость I04,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2085,4 руб.
2.1м2 общей площади 87,8 руб.
3.1м3 объема здания 23,4 руб.

Основание: КЖ I-8; узлы КЖ I-I4,КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН,расценок (ценника)и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
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 50м цена:(33,8+27,7x4)xI,I= = I59,06 руб.	I000м3	0,28	I59,06	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66 руб	I000м3	0,28	I49,66	4I			
3	3IO-I	Перевозка до I км	т	33I,20	0,29	96			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I= =II,63 руб.	I000м3	0,28	II,63	3			
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	7,07	I78,2I	I26I			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2=89,4 руб.	I00м3	4,95	89,40	443			

1	2а	3	4	5	6	7	8	9	10
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I2379,84	0,29	3590			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м3	7,07	I4,33	I0I			
		цена: I3,2+II,34х0,I=I4,33							
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	"	3,3I	I78,2I	590			
		цена: I56+I48,09х0,I5=I78,2							
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	5797,62	0,29	I68I			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлована мощностью до 59 квт с перемещением до грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	2,65	32,67	87			
		цена: (I8,9+I0,8)хI,I= =32,67 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунт 2 группы	I00м3	6,63	46,0	305			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы	"	26,50	9,69	257			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8499			
		Раздел 2.Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I3,98	43,30	605			
I4	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки днища бункерного типа из бетона М-50	м3	322,56	29,04	9367			
		цена: 32,2-(29,3-26,2)xI,02= =29,04 руб.							
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плоскую часть днища	м3	I22,88	27,40	3367			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	II-12 II-2-1	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м2	13,98	99,10	1585			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	14724			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
18	6-241 6-28-5 ССЦ П.1-17 1-19	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200, МРз50, В-4	м3	280,80	37,21	10449			
		цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х1,015х2							
19	124-16	Арматура класса АI	т	3,30	270,0	891			
20	124-18	Арматура класса А3	т	13,49	283,0	3818			
21	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,38	329,0	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	6-243	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200 В4, МР350 цена: 49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=47,7I руб.	м3	I9,20	47,7I	9I6			
23	I24-24	Арматура класса А3	т	I,05	286,0	300			
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)xI,02= =28,28 руб.	м3	I47,09	28,28	4I60			
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	II39,64	3,52	40I2			
26	7-347	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	м3	II4,57	I4,20	I627			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ССЦ п.9-I97	Стоимость панелей стеновых прямоугольных переменного сечения из бетона М200 площадью до I8 м2 массой до 5 т длиной до 3 м	м3	II4,57	55,40	6347			
28	I47-I	Арматура А-I	I00кг	8,58	22,90	I96			
29	I47-2	Арматура А-3	"	87,8I	25,0	2I95			
30	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	I7,84	32,I0	573			
3I	I47-24	Закладные детали	"	9,30	4I,30	384			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	9,30	I7,80	I66			
33	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I5,65	4I,30	646			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I5,65	I7,80	279			
35	I47-8	Накладки для стыков панелей	"	0,37	25,0	9			

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	м	43,20	7,I6	309			
37	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М200 МРз-I00,В-4 цена:65,6+I,02=66,62 руб.	м3	4,80	66,62	320			
38	6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М200,МРзI00, В4 цена:63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02хI,0I5=60,38	м3	8,40	60,38	507			
39	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,05	270,0	I4			
40	I24-I8	Арматура класса A3	"	I,36	283,0	385			
4I	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,09	355,0	32			

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	55,0	5,70	3I4			
43.	ССЦ п.8-504	Стоимость плит плоских размером до II м2 массой до 5т из бетона М200 цена: 62,5-0,82х2=60,86	м3	23,I0	60,86	I406			
44.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	II,0	22,90	252			
45.	I47-8	Арматура А-3	"	I5,90	25,0	397			
46.	I47-24	Закладные детали	"	II,99	4I,30	495			
47.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	II,99	I7,80	2I3			
48.	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий массой до I т	шт	45,0	2,57	II6			
49	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 цена: 70,3-0,82х2=68,66 руб.	м3	5,40	68,66	37I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,06	22,90	93			
5I	I47-8	Арматура А-3	"	7,03	25,0	I76			
52	I47-24	Закладные детали	"	6,75	4I,30	279			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	6,75	I7,80	I20			
54	7-40I 7-36-2	Установка опор из блоков массой до I т	шт	I27,0	I,65	2I0			
55	7-403 7-36-4	Установка опор из блоков массой более I,5 т	шт	40,0	2,90	II6			
56	ССЦ ч.2 п.I2-5	Стоимость блоков марки ФБСI2.4.6-Т	шт	40,0	I2,I0	484			
57	-"- п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т	"	47,0	I7,50	823			
58	-"- п.I2-I4	То же, ФБС24.6.6-Т	"	40,0	I3,50	540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	ССЦ ч.2 п.I2-4	Стоимость блоков марки ФБС24.6.6-Т	шт	40,0	33,90	I356			
60.	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	I3,06	9,52	I24			
6I	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 объемом более 0,5 до I м3	м3	I3,06	69,86	9I2			
		цена:7I,5-0,82х2=69,86							
62	I47-I9	Арматурная сетка	I00кг	I,44	39,20	56			
63	I47-8	Арматура А-3	"	I,I0	25,0	28			
64	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	6,47	32,I0	208			
65	I47-24	Закладные детали	"	I,08	4I,30	45			
66	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,08	I7,80	I9			
67	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,23	4I,30	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,23	I7,80	4			
69	6-237 6-28-I ССЦ п.I-29 п.I-3I табл.3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М300 из бетона М200 МРз200,В-4 цена:72,7-(33,3-29,3)х хI,0I5+I,02х3=7I,7	м3	I4,0	7I,70	I004			
70	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,53	283,0	7I6			
7I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	44I,0	22			
72	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитных участков стен,стыков пескоструйной обработков, толщиной слоя до 25 мм цементно-песчаным раствором цена:3,08+0,44=3,52	м2	66,73	3,52	235			
73	4I-II 4I-2-2,	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	I00м2	-	294,0	I			

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0
74	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона MI00 по верху опор из бетонных блоков	м3	I4,I7	35,70	506			
75	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных стальных элементов	т	6,66	342,0	2278			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	52589			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
76	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	т	0,68	60,56	42			
		цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I= =60,56 руб.	т						
77	I2I-I975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,25	358,0	90			
78	I2I-I98I	Стоимость ограждений с масляной окраской	т	0,43	327;0	I4I			
79	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов		0,4I	42,90	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,4I	464,0	I90			
8I	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	4I,76	2,I4	89			
82	9-99 9-I3-3	Монтаж рельсов	м	256,0	I6,0	4096			
83	I2I-I824	Стоимость рельсов	т	6,56	226,0	I483			
84	7-338 7-23-5	Укладка прорезиненных прокладок	м2	I2,86	I6,I0	207			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6356			
		в т.ч. общестроительных работ	руб.	-	-	296			
		Раздел 5.Прочие работы							
85	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	4456,40	0,I9	847			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	26,45	I0,I0	267			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	III4			
		Итого по разделам I-5	руб.	-	-	83282			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. един. изм., руб.
				прямые расходы	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	Земляные работы	м3	I0660	8499	I6,5	I402	792	I0693						I0,25 / I,0
	Основание	м2	I398	I4724	I6,5	2429	I372	I8525						I7,76 / I3,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	644,6	52589	I6,5	8677	490I	66I67	-	-	-	-	-	63,48 I02,65
	Металлоконструкции	т	7,65	6356	-	570	554	7480						7,I7 -
	в том числе:													
	общестроительные работы	руб.	-	296	I6,5	49	28	373						0,36 -
	металлоконструкции	т	7,65	6060	8,6	52I	526	7I07						6,8I 929,02
	Прочие работы	руб	-	III4	I6,5	I84	I04	I402						I,34 -
	Всего	руб.		83282	-	I3262	7723	I04267						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 Губанова В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 31,67 тыс.руб.
ы т..ч.
а) оборудования 26,10 тыс.руб.
б) монтажных раб. 5,27 тыс.руб.
в) строит. работ 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 633,4 руб.
2. Iм2 общей площади 4,69 руб.
3. Iм3 объема здания I,25 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ 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: нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	экспл. 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-оборуд.	Механизм скребковый первичных отстойников	шт	4	5I90,00	20760	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	22-295-I	Монтаж механизма	т	I4	55,0	770	-/678	473	205/55
3	2903I9--2I00	Затвор щитовой ЗЩ-600х х900	т	I,04	I588,0	I652	-	-	-
4.	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	I,04	I32,0	I37	-	-	-
5.	2307--II068	Задвижка 30ч5I5бр, Ду 600, РуI0	шт	2	636,0	I272	-	-	-
6.	I2-802-I3	Монтаж задвижки	шт	2	6I,93	I24	-/76	6I	I5/7
		Всего по разделу I	руб.	-	-	27693	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.		-	23684			
		Запасные части -2%	руб.	-	-	473			
		Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	484			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Транспортные расходы -4%	руб.	-	-	986	-	-	-
	Загот.-складские расходы -1,2%		-	-	308	-	-	-
	Комплектация -0,7%	"	-	-	169	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	"	-	-	26104	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	"		-	894	-	-	-
	Материалы	"	-	-	138	-	-	-
	Эксплуатация машин	"	-	-	158	-	-	-
	Заработная плата машинистов	"	-	-	62	-	-	-
	Основная заработная плата	"	-	-	534	-	-	-
	Всего заработная плата	"	-	-	596	-	-	-
	Накладные расходы	"	-	-	428	-	-	-
	Плановые накопления	"	-	-	106	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1428	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	137	-	-	-
	Накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	12	-	-	-
	Плановые накопления	"	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	I6I	-	-	-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
7	I2-I63-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 530 мм	т	I,36	I9,0	26	- 23	I5	8 3
8	I2-I63-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	"	0,33	24,80	8	- 8	4	4 2
9	I2-2-9	То же, 2I9-325 мм	т	0,78	5I,I0	40	- 38	29	9 5
I0	I2-I63-9	То же, 2I9 мм	т	I,60	33,I0	53	- 48	27	2I II
II	I2-2-6	То же, 57 мм	т	0,I6	I25,0	20	- I8	I8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I2	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32 мм	т	0,03	I94,0	6	-/5	5	-/-
I3	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	IO	I2,60	I26	-/79	69	IO/2
I4	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	шт	2	2,08	4	-/3	3	-/-
		Материалы, не учтенные ценником							
I5	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб наружным диаметром 530-720 мм, толщиной стенки 6 мм	т	I,36	366,96	499	-	-	-
I6	I59-3392 I59-3393	То же, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм, д.426х4 мм	т	0,33	352,0	II6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х3,2 мм	т	2,39	363,44	869	-	-	-
I8	I59-33I7	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3мм	т	0,I6	607,20	97	-	-	-
I9.	II3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диам. 32хI,2 мм	м	33,28	0,32	II	-	-	-
20	24I5-96 прил.I	Перфорация труб	м2	3,20	0,55	2	-	-	-
2I	2307-II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду 200, РуI0	шт	I2	II2,0	I344	-	-	-
22	2307-II093	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду50, РуI0	шт	2	24,I6	48	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3269			
		Материалы	руб.	-	-	6I			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	29			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I70	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	I93	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	2984	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб.	-	-	I37	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	273	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3679	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы							
23	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,49	43,50	22	-	-	-
24	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	"	0,03	60,50	2	-	-	-
25	22-I54 22-I0-II	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 500 мм	м	I0	3,97	40	-	-	-
26	22-I53 22-I0-I0	То же, диам. 400 мм	м	8	3,30	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	22-149 22-10-6	То же, диам. 200 мм	м	86	1,71	147	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	237	-	-	-
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	298	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	31670	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС 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 9 м (4 отделения)"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,II тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
в) строит.работы 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 46,4 руб.
2. Iм2 общей площади 0,18 руб.
3. Iм3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ТХСО

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-чистая продукция	условно-чистая продукция в том числе, прямые затраты	основн. з/пл.	эксплн. вмашин 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	0,40	297,0	II9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж устройства	т	0,40	50,20	20	-	-	-
3	2307- -50008	Колонка управления задвижки диам.200 мм с электроприводом типа Б	шт	4	479,0	I9I6	-	-	-
4	I2-II72-49	Монтаж колонки	компл.	4	5,44	22	- 20	I9	I -
		Всего по разделу I	руб.	-	-	23I5	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I9I6	-	-	-
		запасные части -2%	руб.	-	-	38			
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	39			
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	80			
		заготов.-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	25			
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	I4			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	2II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-
		Материалы	"	-	-	2	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	I9	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	I9	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	40	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	I39	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	I2	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	I2	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	I63	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
I5-6I2 I5-I64-2		Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I2	32,0	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2320	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела 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 м (4 отделения)
На силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,4 руб.
2. Iм2 общей площади 0,06 руб.
3. Iм3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ.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	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуатация 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	4,0	I,47	6	= 4	4	= –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	34,80	3	-/2	I	I/-
3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сеч. до 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	-	-	-
4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	"	0,90	I,2I	I	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I6	-/I	I	-/-
		в том числе:							
		монтажных работ	руб.	-	-	II			
		эксплуатация машин	руб.	-	-	I			
		заработная плата машинистов	"	-	-	-			
		основная заработная плата	"	-	-	5			
		Накладные расходы	"	-	-	4			
		Плановые накопления	"	-	-	I			
		Всего монтажных работ	"	-	-	I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4	2405-II6II	Коробка соединительная У 615	шт	4,0	I0,I2	40	-	-	-
5	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч. I кв.мм	I00м	0,I0	36,29	4	-	-	-
6	503-80I24--II	Труба винипластовая ⌀25мм	м	I0	0,33	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	5I	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	47			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	47			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5I			
		Всего по смете	руб.	-	-	67	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	58
эксплуатация машин	руб.	I
Основная заработная палата	руб.	5
Всего заработная плата	руб.	5
Стоимость материалов и конструкций	руб.	47
Накладные расходы	руб.	4
Плановые накопления	руб.	5
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	67

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация 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 (4 отделения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	II200,7I
Заработная плата	руб.	8064,5
Строительные работы		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	I93,02
Бульдозеры 80 л.с.	"	23,55
Бульдозеры I08 л.с.	"	26,42
Краны автомобильные	"	84,48
Краны гусеничные I0 т	"	6,70
Краны гусеничные I5 т	"	86,72
Краны гусеничные 20 т	"	I2,65
Краны козловые 30 т	"	I45,92
Краны на автомобильном ходу I6 т	"	0,I3
Прочие машины	руб.	I856,07
Растворонасосы	маш.ч.	59,II

1	2	3
Трамбовки пневматические	маш.ч.	288,89
Цемент-пушка	маш.ч.	120,63
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	368,46
II. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Техномонтажные работы		
Затраты труда	чел.ч.	1286,21
Заработная плата	руб.	807
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	15
Заработная плата	руб.	5

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

gost.e-ecolog.ru