

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-386.85

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м

(4 отделения)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 22

Сделано в печать \overline{XII} 1957

Заказ № 11526 Тираж 360 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-386.85

20691-04

Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (4 отделения)

Альбом УП

С м е т

Стоимость:

общая	138,39 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	110,12 тыс.руб.
I куб.м	24,71 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 11 июня 1985 г.

Главный инженер института

А.Г. Кетаев

Главный инженер проекта

М.Н. Сирота

Начальник отдела смет и ПОС

Э.К. Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №1 - на строительство отстойников шириной 9 м	5
3.	Локальная смета №1-1 - общестроительные работы	7
4.	"- №1-2 - технологическое оборудование и трубопроводы	24
5.	"- №1-3 - нестандартизированное оборудование	32
6.	"- №1-4- силовое электрооборудование	36
7.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	40

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойники первичные горизонталь- 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 IV 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 - 16,6%
- 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-ЗЭС редакция Б, 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 II, раздел 2

. . . - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

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

Сметная стоимость 138,33 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.уруб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 2,77 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 92,7 руб.
 3. 1м³ объема здания 24,71 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконо- мическая пока- затели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. и мебели и инве- нтара	про- цех зат- рат	все- го	в том числе основн. зат- рата	в том числе экспл. машин	норма- тивно- услов- но- чистая прод.	най- мен. еди- н.изм.	ко- ли- че- ство руб.	сто- и- мость руб.	еди- н.изм. ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Общестроительные ра- боты	104,27	-	-	-	104,27	-	-	-	м ³	4456	23,4	
2.	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3	5,27	26,1	-	31,67	-	-	-			1,25	

902-2-386.85

(УП)

6

20691-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3	I-3	Нестандартизированное оборудование		0,01	0,2	2,11	-	2,32						0,05
4	I-4	Силовое электрооборудование		-	0,07	-	-	0,07						0,02
		Всего		104,56	5,54	28,21	-	138,33						

Главный инженер проекта

М. Сирота

Зам. начальника отдела
смет и ПОС*А. А. А.*

Т. Калинина

Рук. группы

В. В. В.

Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Отстойники на вичные горизонтальные
шириной 9 м (4 отделения)
На общестроительные работы

Сметная стоимость 104,27 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 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-14, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ прейскур. УСН, расценок (цены) и др.	Наименование работ и затрат	Един. т изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грун- та с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7x4)xI, I= = 159,06 руб.	1000м ³	0,28	159,06	44			

902-2 -386.85

(УП)

8

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,15 = 149,66$ руб	1000м3	0,28	149,66	41			
3	310-I	Перевозка до I км	т	331,20	0,29	96			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: $10,7+9,26 \times 0,1 = 11,63$ руб.	1000м3	0,28	11,63	3			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы Цена: $156+148,09 \times 0,15 = 178,21$ руб.	1000м3	7,07	178,21	1261			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: $74,5 \times 1,2 = 89,4$ руб.	100м3	4,95	89,40	443			

I	28	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка до 1 км	т	12379,84	0,29	3590			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$	1000м ³	7,07	14,33	101			
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: $156+148,09 \times 0,15=178,2$	"	3,31	178,21	590			
10.	310-I	Перевозка до 1 км	т	5797,62	0,29	1681			
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлована мощностью до 59 квт с перемещением до грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times 1,1=32,67$ руб.	1000м ³	2,65	32,67	87			

902-2-386.85

(УП)

10

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунт 2 группы	100м3	6,63	46,0	305			
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы	"	26,50	9,69	257			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8499			
		Раздел 2. Основание							
14	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	13,98	43,30	605			
14	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)х1,02= =29,04 руб.							
16	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плоскую часть днища	м3	122,88	27,40	3367			

902-2- 386.85

(УП)

II

20691-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	100м2	13,98	99,10	1585			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	14724			
		Раздел 3:Бетонные и железобетонные конструкции							
I8	6-24I 6-28-5 ССЦ П.1-17 I-19	Устройство плоских дниц 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							
I9	I24-I6	Арматура класса AI	т	3,30	270,0	891			
20	I24-I8	Арматура класса А3	т	13,49	283,0	3818			
2I	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,38	329,0	125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	6-243	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200 В4, МРз50 цена: 49,9-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015=47,71 руб.	м3	19,20	47,71	916			
23	124-24	Арматура класса А3	т	1,05	286,0	300			
24	II-II II-I-II ССЦ п. I-13, I-15	Набетонка по дну из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02= =28,28 руб.	м3	147,09	28,28	4160			
25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности днища пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 26 мм цементно-песчаным раствором цена: 3,08 +0,44=3,52	м2	1139,64	3,52	4012			
26	7-347	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 12 м2	м3	114,57	14,20	1627			

902-2-386.85

(УП)

13

20691-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССП п. 9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных переменного сечения из бетона М200 пло- щадь до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м	м3	114,57	55,40	6347			
28	I47-1	Арматура А-1	100кг	8,58	22,90	196			
29	I47-2	Арматура А-3	"	87,81	25,0	2195			
30	I47-15	Проволочная арматура В-1	"	17,84	32,10	573			
31	I47-24	Закладные детали	"	9,30	41,30	384			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	9,30	17,80	166			
33	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	"	15,65	41,30	646			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	15,65	17,80	279			
35	I47-8	Накладки для стыков панелей	"	0,37	25,0	9			

902-2-386.85

(УП)

14

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	6-257 6-30-3 К-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей триколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда	м	43,20	7,16	309			
		цена: 3,58x2=7,16							
37	6-149 6-14-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М200 МРз-100, В-4	м3	4,80	66,62	320			
		цена: 65,6+1,02=66,62 руб.							
38	6-240 6-28-4 ССЦ п. 1-29, 1-31	Устройство угловых участков стен из бетона М200, МРз100, В4	м3	8,40	60,38	507			
		цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015+ +1,02x1,015=60,38							
39	124-16	Арматура класса А1	т	0,05	270,0	14			
40	124-18	Арматура класса А3	"	1,36	283,0	385			
41	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,09	355,0	32			

902-2 -386.85

(УП)

15

20691-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт	55,0	5,70	314			
43.	ССИ п.8-504	Стоимость плит плоских размером до 11 м ² массой до 5т из бетона М200 цена:62,5-0,82х2=60,86	м ³	23,10	60,86	1406			
44.	147-1	Арматура А-1	100кг	11,0	22,90	252			
45.	147-8	Арматура А-3	"	15,90	25,0	397			
46.	147-24	Закладные детали	"	11,99	41,30	495			
47.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	11,99	17,80	213			
48.	7-91 7-7-1	Укладка балок перекрытий массой до 1 т	шт	45,0	2,57	116			
49	ССИ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ цена:70,3-0,82х2=68,66 руб.	м ³	5,40	68,66	371			

902-2-386.85

(УП)

16

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,06	22,90	93			
51	I47-8	Арматура А-3	"	7,03	25,0	176			
52	I47-24	Закладные детали	"	6,75	41,30	279			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	6,75	17,80	120			
54	7-401 7-36-2	Установка опор из блоков массой до 1 т	шт	127,0	1,65	210			
55	7-403 7-36-4	Установка опор из блоков массой более 1,5 т	шт	40,0	2,90	116			
56	ССЦ ч.2 п.12-5	Стоимость блоков марки ФБС12.4.6-Т	шт	40,0	12,10	484			
57	"- п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	"	47,0	17,50	823			
58	"- п.12-14	То же, ФБС24.6.6-Т	"	40,0	13,50	540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	ССЦ ч.2 п.12-4	Стоимость блоков марки ФБС24.6.6-Т	шт	40,0	33,90	1356			
60.	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ²	м ³	13,06	9,52	124			
61	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 объемом более 0,5 до I м ³ цена: 71,5-0,82x2=69,86	м ³	13,06	69,86	912			
62	147-19	Арматурная сетка	100кг	1,44	39,20	56			
63	147-8	Арматура А-3	"	1,15	25,0	28			
64	147-15	Проволочная арматура В-1	"	6,47	32,10	208			
65	147-24	Закладные детали	"	1,08	41,30	45			
66	147-29	Металлизация закладных де- талей	"	1,08	17,80	19			
67	147-24	Закладные детали дополни- тельные	"	0,23	41,30	10			

902-2-386.85

(УП)

IВ

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,23	17,80	4			
69	6-237 6-28-I ССЦ п. I-29 п. I-31 табл. 3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М300 из бетона М200 МРз200, В-4 цена: $72,7 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + 1,02 \times 3 = 71,7$	м3	14,0	71,70	1004			
70	I24-IВ	Арматура класса А3	т	2,53	283,0	716			
71	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441,0	22			
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: $3,08 + 0,44 = 3,52$	м2	66,73	3,52	235			
73	4I-II 4I-2-2,	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой пряжей	100м2	-	294,0	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	6-30 6-3-1	Набетонка из бетона М100 по верху опор из бетонных блоков	м3	14,17	35,70	506			
75	7-291 7-17-7	Установка соединительных стальных элементов	т	6,66	342,0	2278			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	52589			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
76	9-46 9-7-1 т.ч. табл. 2 к=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 = 60,56$ руб.	т	0,68	60,56	42			
77	121-1975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,25	358,0	90			
78	121-1981	Стоимость ограждений с масляной окраской	т	0,43	327,0	141			
79	9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов		0,41	42,90	18			

902-2-386.85

(УП)

20

20691-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	121-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,41	464,0	190			
81	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	41,76	2,14	89			
82	9-99 9-13-3	Монтаж рельсов	м	256,0	16,0	4096			
83	121-1824	Стоимость рельсов	т	6,56	226,0	1483			
84	7-338 7-23-5	Укладка прорезиненных прокладок	м2	12,86	16,10	207			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6356			
		в т.ч. общестроительных работ	руб.	-	-	296			
		Раздел 5. Прочие работы							
85	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	4456,40	0,19	847			

902-2- 386.85

(УП)

2I

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	26,45	10,10	267			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	1114			
		Итого по разделам I-5	руб.	-	-	83282			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1

№пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости констр. или вида работ в % к общей стоим. работ по смете един. изм., руб.	
				прямые расходы	накладные расходы %	пла-новые накопления	все-го	в том числе осн. в/пл.	в на-кладных расхо-дах	в пла-новых накоп-лениях	все-го			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
	Земляные работы	м3	10660	8499	16,5	1402	792	10693						<u>10,25</u> 1,0
	Основание	м2	1398	14724	16,5	2429	1372	18525						<u>17,76</u> 13,25

902-2-386.85

(УП)

23

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Бетонные и железобетонные конструкции		м3	644,6	52589	16,5	8677	4901	66167	-	-	-	-	-	<u>63,48</u> 102,65
Металлоконструкции		т	7,65	6356	-	570	554	7480						<u>7,17</u> -
в том числе:														
общестроительные работы		руб.	-	296	16,5	49	28	373						<u>0,36</u> -
металлоконструкции		т	7,65	6060	8,6	521	528	7107						<u>6,81</u> 929,02
Прочие работы		руб	-	1114	16,5	184	104	1402						<u>1,34</u> -
Всего		руб.		83282	-	13262	7723	104267						100%

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела *С.С.С.*

Исходные данные:

составил рук. группы

проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

М. Сирота

Т. Калининна

Г. Никитина

Г. Никитина

В. Губанова

Л. Шошина

902-2-386.85

(УП)

25

20691-04

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	22-295-I	Монтаж механизма	т	14	55,0	770	<u>-</u> 678	473	<u>205</u> 55
3	290319- -2100	Затвор щитовой ЗЩ-600х х900	т	1,04	1588,0	1652	-	-	-
4.	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	1,04	132,0	137	-	-	-
5.	2307- -11068	Задвижка 30ч515бр, Ду 600, Ру10	шт	2	636,0	1272	-	-	-
6.	12-802-13	Монтаж задвижки	шт	2	61,93	124	<u>-</u> 76	61	<u>15</u> 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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	161	-	-	-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
7	I2-I63-II	Трубопроводы из стальных труб, диаметр наружный 530 мм	т	1,36	19,0	26	- 23	15	$\frac{8}{3}$
8	I2-I63-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	"	0,33	24,80	8	- 8	4	$\frac{4}{2}$
9	I2-2-9	То же, 219-325 мм	т	0,78	51,10	40	- 38	29	$\frac{9}{5}$
10	I2-I63-9	То же, 219 мм	т	1,60	33,10	53	- 48	27	$\frac{21}{11}$
11	I2-2-6	То же, 57 мм	т	0,16	125,0	20	- 18	18	-

902-2-386.85

(УП)

28

20691-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32 мм	т	0,03	194,0	6	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$
I3	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	шт	10	12,60	126	$\frac{=}{79}$	69	$\frac{10}{2}$
I4	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	шт	2	2,08	4	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
		Материалы, не учтенные ценником							
I5	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб наружным диаметром 530-720 мм, толщиной стенки 6 мм	т	1,36	366,96	499	-	-	-
I6	I59-3392 I59-3393	То же, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм, д. 426x4 мм	т	0,33	352,0	116	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	159-3358 159-3359	То же, д. 219х3,2 мм	т	2,39	363,44	869	-	-	-
18	159-3317	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3мм	т	0,16	607,20	97	-	-	-
19.	II3-II30	Трубы стальные электросварные прямошовные diam. 32х1,2 мм	м	33,28	0,32	11	-	-	-
20	2415-96 прил. I	Перфорация труб	м2	3,20	0,55	2	-	-	-
21	2307- II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду 200, Ру10	шт	12	112,0	1344	-	-	-
22	2307-II093	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду50, Ру10	шт	2	24,16	48	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3269			
		Материалы	руб.	-	-	61			
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	29			
		Заработная плата машинистов	"	-	-	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.	-	-	170	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	193	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	2984	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб.	-	-	137	-	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	273	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3679	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы							
23	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,49	43,50	22	-	-	-
24	15-614 15-164-8	То же, диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	"	0,03	60,50	2	-	-	-
25	22-154 22-10-II	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резинной изоляции стальных труб диам. 500 мм	м	10	3,97	40	-	-	-
26	22-153 22-10-10	То же, диам. 400 мм	м	8	3,30	26	-	-	-

902-2- 386.85

(УП)

31

20691- 04

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
27	22-149 22-10-6	То же, diam. 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

проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

Т. Сальникова

Г. Лучина

Е. Новикова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

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 2,11 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.

в) строит. работы 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 46,4 руб.

2. 1м2 общей площади 0,18 руб.

3. 1м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ТХСО

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценки, (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. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I2I-I987	Устройство для удаления плавающих веществ	т	0,40	297,0	119	-	-	-

902-2-386.85

(УП)

33

20691-04

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	9-122 9-17-5	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	1916	-	-	-
4	12-II72-49	Монтаж колонки	компл.	4	5,44	22	<u>20</u>	19	<u>1</u>
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2315	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1916	-	-	-
		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.	-	-	14			
		Всего, стоимость оборудования "		-	-	2112			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-
		Материалы	"	-	-	2	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	1	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	19	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	19	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	40	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	139	-	-	-
		Накладные расходы -8,6%	"	-	-	12	-	-	-
		Плановые накопления -8%	"	-	-	12	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	163	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
15-612 15-164-2		Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,12	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

Handwritten signature

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

Т. Сальникова

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

Е. Новикова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

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:
1. Расчетную единицу
производительности 1,4 руб.
2. 1м² общей площади 0,06 руб.
3. 1м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	условно- чистая продукция прямые затраты	нормативно-	в том числе: основн.экспл. зарп- машин лата в т.ч. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I. II-582-3		Коробка У615	шт	4,0	I,47	6	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	34,80	3	$\frac{=}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сеч. до 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	I	-	-	-
4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	"	0,90	1,21	I	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	16	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
		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	"	-	-	16			

902-2-386.85

(УП)

38

20691-04

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 2. Материалы, не
 учтенные цеником

4	2405-II6II	Коробка соединительная У 615	шт	4,0	10,12	40	-	-	-
5	I609-I40	Провод марки ПТВ сеч. I кв.мм	100м	0,10	36,29	4	-	-	-
6	503-80I24- -II	Труба винипластовая \varnothing 25мм	м	10	0,33	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	51	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	47			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	47			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	51			
		Всего по смете	руб.	-	-	67	<u>I</u>	I	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.			58			
		эксплуатация машин	руб.			1			
		Основная заработная плата	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

Зам. начальника отдела

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

А.Р.

Губанов
Шошина

М. Сирота

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

В. Губанова

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.	11200,71
Заработная плата	руб.	8064,5
Строительные работы		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	193,02
Бульдозеры 80 л.с.	"	23,55
Бульдозеры 108 л.с.	"	26,42
Краны автомобильные	"	84,48
Краны гусеничные 10 т	"	6,70
Краны гусеничные 15 т	"	86,72
Краны гусеничные 20 т	"	12,65
Краны козловые 30 т	"	145,92
Краны на автомобильном ходу 16 т	"	0,13
Прочие машины	руб.	1856,07
Растворонасосы	маш.ч.	59,11

I	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. Шербакова