

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-388.85

ОТСТОЯНИИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Смоленская ул. 22

Сдано в печать 27 1957

Заказ № 11579 Тираж 360 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-388.85

20693-07

Осто́янники 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  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*В.С.Сидоров*  
*Сирота*  
*Григорьева*

А.Г.Кетаов  
М.Н.Сирота  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	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, электросвещение 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-880 редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

, , , - и т.д.

С310 - 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:

1. Расчетную единицу

производительности 2,71 тыс.руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади 92,16 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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. работ	присп.-обл. мебели и инвентаря	проч. затрат	всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	нормативно-условно-но-чистая прод.	ди-най-мено-чест-вание во един.руб.	колич-во	стоим-ость	изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	203,15	-	-	-	203,15				м3	8912,9	22,8	
2	I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,6	10,04	52,2	-	62,84						1,37	

902-2-388.85

(УП)

6

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,41	4,22	-	4,64						0,05
4	I-4	Силовое электрооборудование	-	0,14	-	-	0,14						0,02
		Всего	203,76	10,59	56,42	-	270,77						

Главный инженер проекта

М. Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Л. Рат-*

Т. Калинина

Рук. группы

*Иванов*

Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 203,15 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 2031,5 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади 87,35 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема 22,8 руб.

Основание: КЖИ-II, узлы КЖИ-I4, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейску- па работ, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе:		
							норм.	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. э/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-B	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I= =159,06	I000м <sup>3</sup>	0,49	159,06	78			
---	------------------------------------	--	--------------------	------	--------	----	--	--	--

902-2-388.85

(УП)

8

20693-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	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-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: IO,7+9,26x0,I	I000м3	0,49	II,63	6			
5	I-175 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	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы	1000м3	13,44	14,33	193			
		цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$ руб							
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м3	5,97	178,21	1064			
		цена: $156+148,09 \times 0,15=178,21$ руб.							
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	10445,92	0,29	3029			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлована мощностью до 59 квт с перемещением грун- та до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	4,78	32,67	156			
		цена: $(18,9+10,8) \times 1,1=32,67$ руб.							
12	I- 968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлова- на грунт 2 группы	100м3	11,94	46,00	549			

902-2-388.85

(УП)

10

20633-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100м3	47,75	9,69	463			
		Итого по разделу I	руб.			15837			
		В том числе:							
		Раздел 2. Основание							
I4	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	27,35	43,30	1184			
I5	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М-50	м3	645,12	29,04	18734			
		цена: 32,2-(29,3-26,2)х х1,02=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			

902-2- 388.85

(УП)

II

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	27,35	99,10	27II			
		Итого по разделу 2	руб			29I83			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
18	6-24I 6-28-5 ССЦ п.1-17, I-19	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50 В-4  цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х1,015 * 2	м3	539,60	37,2I	20079			
19	I24-I6	Арматура класса AI	т	6,65	270,00	I795			
20	I24-I8	Арматура класса А3	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			

902-2-368.65

(УП)

I2

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
22	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон M200 B4, МР350  цена: 49,9-(33,3-29,3)х х1,015+0,92х2х1,015=47,71 руб.	м3	38,40	47,71	1832			
23	I24-24	Арматура класса А3	т	1,88	286,00	538			
24	II-II II-I-II ССЦ п. I-13, I-15	Набетонка по дншцу из бетона M50 для создания уклона  цена: 29,3-(26,3-25,3) х х 1,02=28,28 руб.	м3	294,17	28,28	8319			
25	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности днища пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм цемент- но-песчаным раствором	м2	2279,27	3,52	8023			
		цена: 3,08+0,44=3,52 руб.							
26	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооруже- ниях водопровода и канализа- ции при вертикальных стыках инъецируемых раствором пло- щадью до 12 м2	м3	210,33	14,20	2987			

902-2- 388.85

(УП)

I3

20693-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССЦ п.9-197	Стоимость панелей стеновых прямоугольных переменного сеч. из бетона М-200 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м	м3	210,33	55,40	II652			
28	I47-1	Арматура А-1	100кг	15,87	22,90	363			
29	I47-8	Арматура А-3	100кг	161,79	25,00	4045			
30	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	33,11	32,10	1063			
31	I47-24	Закладные детали	100кг	16,88	41,30	697			
32	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	16,80	17,80	300			
33	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	28,76	41,30	II88			
34	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных	100кг	28,76	17,80	512			
35	I47-8	Накладки для стыков панелей	100кг	0,68	25,00	17			

902-2-388.85

(УП)

I4

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	6-257 6-30-3 K-2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда  цена: $3,58 \times 2 = 7,16$ руб.	м	100,80	7,16	722			
37	6-149 6-14-7	Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М-200 МРЗ-100 В-4  цена: $65,6 + 1,02 = 66,62$ руб.	м3	18,80	66,62	1252			
38	6-240 6-28-4 ССЦ п.1-29, I-3I	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200 МРЗ100 В4  цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015$	м3	8,40	60,38	507			
39	I24-16	Арматура класса АI	т	0,22	270,00	59			
40	I24-18	Арматура класса А3	т	2,72	283,00	770			
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,19	355,00	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> ,	шт	99,00	5,70	564			
43	ССЦ п.8-504	Стоимость плит плоских размером до 11 м <sup>2</sup> массой до 5 т из бетона М-200  цена: 62,5-0,82х2=60,86 руб.	м <sup>3</sup>	41,58	60,86	2531			
44	147-I	Арматура А-I	100кг	19,80	22,90	453			
45	147-8	Арматура А-3	100кг	28,61	25,00	715			
46	147-24	Закладные детали	100кг	21,58	41,30	891			
47	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	21,58	17,80	384			
48	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий массой до 1 т	шт	81,00	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 м <sup>3</sup>  цена: 70,3-0,82х2=68,66 руб.	м <sup>3</sup>	9,72	68,66	667			

902-2- 368.85

(УП)

I6

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I47-1	Арматура А-1	100кг	7,31	22,90	167			
51	I47-8	Арматура А-3	100кг	12,65	25,00	316			
52	I47-24	Закладные детали	100кг	12,15	41,30	502			
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	12,15	17,80	216			
54	7-401 7-36-2	Установка опор из блоков массой до 1 т	шт	231,00	1,65	381			
55	7-403 7-36-4	Установка опор из блоков массой более 1,5 т	шт	80,00	2,90	232			
56	ССЦ ч.2 п.12-5	Стоимость блоков марки ФБС12.4.6-Т	шт	72,00	12,10	871			
57	ССЦ ч.2 п.12-7	То же ФБС12.6.6-Т	шт	87,00	17,50	1523			
58	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	72,00	13,50	972			

902-2-388.85

(УП)

17

20693-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	ССЦ ч.2 п.12-4	То же ФБС24.6.6-Т	шт	80,00	33,90	2712			
60	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	27,06	9,52	258			
61	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом более 0,5 до 1 м3  цена: $71,5-0,82 \times 2 = 69,86$ руб.	м3	27,06	69,86	1890			
62	147-19	Арматурная сетка	100кг	2,80	39,20	113			
63	147-8	Арматура А-3	100кг	2,26	25,00	56			
64	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	13,66	32,10	438			
65	147-24	Закладные детали	100кг	2,29	41,30	95			
66	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,29	17,80	41			
67	147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,47	41,30	19			

902-2-388.85

(УП)

18

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,47	17,80	8			
69	6-237 6-28-I ССЦ п.1-29 п.1-31 табл.3,4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 из бетона М-200 МРЗ-200 В-4 цена: $72,7-(33,3-29,3) \times 1,015+1,02 \times 3=71,7$ руб.	м3	26,80	71,70	1922			
70	I24-I8	Арматура класса А3	т	4,82	283,00	1364			
71	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,10	441,00	44			
72	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности монолитных участков стоек, стыков перекреструйной обработкой, толщиной слой до 25 мм цементно-песчаным раствором цена: $3,08+0,44=3,52$ руб.	м2	154,99	3,52	546			
73	4I-II	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью	100м2	-	294,00	1			

902-2-388.85

(УП)

19

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-100 по верху опор из бетонных блоков	м3	28,34	35,70	1012			
75	7-29I 7-17-7	Установка соединительных стальных элементов	т	12,04	342,00	4118			
76	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых про- кладок	м	38,80	3,25	126			
		Итого по разделу 3	руб			102399			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			102399			
		материалы	руб			3968			
		основная заработная плата	руб			275			
		всего заработная плата	руб			275			
		стоимость материалов и конструкций	руб			26144			
		накладные расходы	руб			16896			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
77	9-46 9-7-I Т.ч. табл. 2 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 =$ $= 60,56$ руб.	т	1,26	60,56	76			

902-2- 388.85

(УП)

20

20693 - 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	121-1975	Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской	т	0,46	358,00	165			
79	121-1981	Стоимость ограждения с масляной окраской	т	0,80	327,00	262			
80	9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов	т	0,81	42,90	35			
81	121-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,81	464,00	376			
82	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м <sup>2</sup>	83,52	2,14	179			
83	9-99 9-13-3	Монтаж рельсов	м	512,00	16,00	8192			
84	121-1824	Стоимость рельсов	т	13,12	226,00	2965			
85	7-338 7-25-5	Укладка прорезиненных прокладок	м <sup>2</sup>	23,86	16,10	384			
		Итого по разделу 4	руб			12634			

902-2- 368.85

(УП)

2Г

20693 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. общестроительных работ	руб				563		
		Раздел 5. Прочие работы							
86	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	8912,90	0,19		1693		
87	15-768 15-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	52,90	10,10		534		
		Итого по разделу 5	руб				2227		
		Всего по разд. 1-5	руб				162280		

## С В О Д К А

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. ал-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете — стоим. ед. изм. руб.	
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления	все-го	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин	в наладочных расходах	в плановых вых.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
	Земляные работы	м3	19900	15837	16,5	2613	1476	19926						<u>9,8</u> 1,0
	Основание	м2	2735	29183	-"	4815	2720	36718						<u>18,07</u> 13,43
	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	1243,2	102399	-"	16896	9544	128839						<u>63,45</u> 103,63

902-2-388.85

(УП)

23

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Металлоконструк- ции:	т	15,18	12634	-	1131	1101	14866							<u>7.31</u>
в том числе:														-
общестроительные работы	руб	-	563	16,5	93	52	708							<u>0.35</u>
														-
металлоконструк- ции	т	15,18	12071	8,6	1038	1049	14158							<u>6.96</u>
Прочие работы	руб	-	2227	16,5	368	208	2803							<u>932,7</u>
														<u>1.37</u>
Всего	руб	-	162280	-	25823	15049	203162							-
														100%

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
Составил рук. группы  
проверил рук. группы  
Перфорация: инженер  
проверил рук. группы

*Сирота* М. Сирота  
*Калинина* Т. Калинина  
*Никитина* Г. Никитина  
*Никитина* Г. Никитина  
*Губанова* В. Губанова  
*Шошина* Д. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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 10,04 тыс.руб.  
в) строительных работ 0,60 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 628,4 руб.  
2. I м2 общей площади 4,57 руб.  
3. I м3 объема 1,37 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прејску-рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. зар-плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	Ном.спр. завод водомаш оборудованию	Механизм скребковый первичных отстойников	шт	8	5190,00	41520	==	-	==
----	-------------------------------------	---	----	---	---------	-------	----	---	----

902-2-388.85

(УП)

25

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	22-95-I	Монтаж механизма	т	28	55,00	1540	<u>    </u> 1358	<b>946</b>	<u>412</u> III
3	2903I9-2I00	Затвор щитовой ЭЩ-600x900	т	2,08	1588,00	3303	<u>    </u>	-	<u>    </u>
4	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	2,08	132,00	275	<u>    </u>	-	<u>    </u>
5	2307- -II068	Задвижка 30ч5I5бр, Ду600, Ру10	шт	4	636,00	2544	<u>    </u>	-	<u>    </u>
6	I2-802-I3	Монтаж задвижки	шт	4	61,93	248	<u>    </u> 153	I22	<u>31</u> 15
		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			1971			

902-2- 388.85

(VII)

26

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготов.-складские расходы-1,2%	руб			615			
		комплектация - 0,7%	руб			338			
		Всего, стоимость оборудования	руб			52204			
		Стоимость монтажных работ	руб			1788			
		материалы	руб			277			
		эксплуатация машин	руб			317			
		заработная плата машинистов	руб			126			
		основная заработная плата	руб			1068			
		всего заработная плата	руб			1194			
		Накладные расходы	руб			855			
		Плановые накопления	руб			212			
		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			

902-2-388.85

(УП)

27

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
Монтаж									
7	I2-I63-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный, 530 мм	т	2,72	19,00	52	<u>    </u> 44	29	<u>15</u> 6
8	I2-I63-10	То же, диаметр наружный, 426мм	т	0,67	24,80	17	<u>    </u> 16	8	<u>8</u> 4
9	I2-2-9	То же, диаметр наружный 219-325 мм	т	1,57	51,10	80	<u>    </u> 75	58	<u>17</u> 9
10	I2-I63-9	То же, диаметр наружный, 219мм	т	3,19	33,10	106	<u>    </u> 99	55	<u>44</u> 23
11	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,32	125,00	40	<u>    </u> 37	36	<u>1</u> -
12	I2-2-4	То же, диаметр наружный 32 мм	т	0,06	194,00	12	<u>    </u> 11	11	<u>    </u> -

902-2-388.85

(УП)

28

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм	шт	20	12,60	252	<u>      </u> 158	138	<u>20</u> 4
14	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм	шт	4	2,08	8	<u>      </u> 7	7	<u>      </u> -
		Материалы, не учтенные ценником							
15	159-3404	Узлы трубопроводов наружным диаметром 530-720 мм, толщи- ной стенки 6 мм	т	2,72	366,96	998	<u>      </u>	-	<u>      </u>
16	159-3392 159-3393	То же, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм, д.426x4 мм	т	0,67	352,00	236	<u>      </u>	-	<u>      </u>
17	159-3358	То же, д.219x3,2 мм	т	4,75	363,44	1726	<u>      </u>	-	<u>      </u>
18	159-3317	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,32	607,20	194	<u>      </u>	-	<u>      </u>

902-2- 388.85

(УП)

29

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	II3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные, д.32х1,2 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, Ру10	шт	20	II2,00	2240	==	-	==
22	2307- -II093	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду50, Ру10	шт	4	24,16	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	10
		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	100м2	0,99	43,50	43			
24	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4			
25	22-I54 22-I0-II	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиневой изоляции стальных труб диаметром 500 мм	м	20	3,97	79			
26	22-I53 22-I0-I0	То же, диаметром 400 мм	м	16	3,30	53			
27	22-I49 22-I0-6	То же, диаметром 200 мм	м	172	1,71	294			
		Стоимость общестроительных работ	руб			473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Накладные расходы - 16,5%	руб			79			
		Плановые накопления - 8%	руб			43			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			595			
		Всего по смете	руб			62844			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Суров* М. Сирота  
*Калинина* Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сальникова* Т. Сальникова  
*Лучина* Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Новикова* Е. Новикова  
*Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

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 0,41 тыс.руб.

в) строительные работы 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 46,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади 0,18 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема 0,05 руб.

Основание: спецификация ТХСО

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 продукция	в том числе: осн. 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-1987	Устройство для удаления плавающих веществ	т	0,80	297,00	238	==	-	==

902-2- 388.85

(УП)

33

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	9-122 9-17-5	Монтаж устройства	т	0,80	50,20	40	==	-	==
3	2307- -50008	Колонка управления задвижка- ми д.200 мм с электроприво- дом 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			159			
		заготов.-складские расхо- ды - 1,2%	руб			50			
		комплектация - 0,7%	руб			27			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			31			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			81			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			278			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			23			
		Плановые накопления - 8%	руб			24			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			325			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I5-612 I5-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,23	32,00	7			
		Стоимость общестроительных работ	руб			7			

902-2- 388.85

(УП)

35

20693-07

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  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Калинина* М. Сирота  
Т. Калинина

*Сальникова*  
*Лучина* Т. Сальникова  
Г. Лучина

*Новикова*  
*Шопина* Е. Новикова  
Л. Шопина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудование - тыс.руб.  
б) монтажных работ - 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,4 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади 0,06 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм.	в том числе:	
						чистая продук. прямые затраты	условно- чистая продук. затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Монтажные работы

1	II-582-3	Коробка У615	шт	8,00	1,47	12	=	9	=
							9		-
2	6-4I7-I	Труба винилпластовая по уста- новленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм	100м	0,2	34,80	7	=	3	3
							5		1

902-2- 388.85

(УП)

37

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,2	4,88	I	==	-	==
4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,80	1,2I	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			14			
		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	10,12	8I	==	-	==

902-2-388.85

(VII)

38

20693-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч. I кв. мм	1000м	0,2	36,29	7	==	-	==
7	503-80I24- -II	Труба виницластовая Ø 25 мм	м	20	0,33	7	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			103	==	-	==
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			95			
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб			95			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			103			
		Всего по смете	руб			136	==	I	==
							I		-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			117			
		эксплуатация машин	руб			2			
		основная заработная плата	руб			14			
		всего заработная плата	руб			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			95			
		Накладные расходы	руб			9			
		Плановые накопления	руб			10			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			136			

Главный инженер проекта

Зем.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Сирота*

М.Сирота

Т.Калинина

*Скубак*

Л.Скубак

В.Щербакова

*Губанов*

В.Губанова

*Пошина*

Л.Пошина

## ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	21824,17
Заработная плата	руб	15713,4
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	389,48
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	42,36
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	50,09
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	168,96
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	13,88
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	160,55
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	22,77
Краны козловые 30 т	маш.-ч	291,84
Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	0,25
Прочие машины	руб	3642,15
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	119,27
Трамбовки пневматические	маш.-ч	520,51

I	2	3
Цемент-пушка	маш.-ч	243,43
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	687,67
II. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Техномонтажные работы		
Затраты труда	чел.-час	2572,93
Заработная плата	руб	1615
III. Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	42
Заработная плата	руб	14

Составили:

рук. группы

"-

"-

*Никитина**Лучина**Щербакова*

Г. Никитина

Г. Лучина

В. Щербакова