

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-427.86

**БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ**

(3 типоразмера)

АЛЬБОМ УП

Сметы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул 22

Сдано в печать VII 1987 года

Заказ № 6162 Тираж 480 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21724-07

902-2-427.86

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные
(3 типоразмера)

АЛЬБОМ УП

Сметы

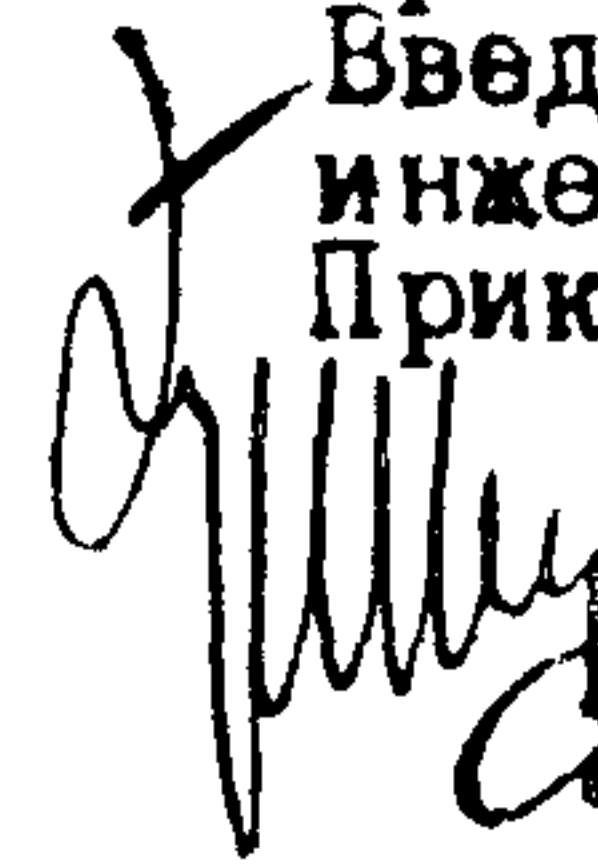
Стоимость:

общая	151,0/223,49/295,21 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	124,68/184,01/242,57 -"-
I куб.м здания	22,67/22,1/21,7 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № от
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ №

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №1 - блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные (на 4 отделения)	6
3.	То же, №2 - то же, (на 6 отделений)	8
4.	— " — №3 - то же, (на 8 отделений)	10
5.	— " — Локальная смета №1-1 - общестроительные работы секции I	12
6.	то же №1-2 - то же, секции II	34
7.	— " — №1-3 - то же, секции III	57
8.	— " — №1-4 - то же, секции IV	79
9.	— " — №1-5 - технологическое оборудование и трубопроводы	102
10.	— " — №1-6 - нестандартизированное оборудование	114
II.	— " — №1-7 - электрооборудование блока преаэратора-отстойника (на 4 отделения)	121

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
I2.	Локальная смета №1-8 - электрооборудование блока плазматора-отстойника (на 6 отделений)	I20
I3.	То же №1-9 - то же, (на 8 отделений)	I3I
I4.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные (3 типоразмера) 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 - 16,5%;

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 ABC-ЗЕС редакция 5, где расценку с метной "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СИИ – как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I;

СИИ2 – то же, часть II, раздел 2;

, . . . и т.д.

СИ30 – как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, и о наличии с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные (на 4 отделения)

Сметная стоимость 151,0 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимостьна:

1. Расчетную единицу
производительности 4,31 тыс.руб.

2. 1м2 общей площади 81,67 руб.

3. 1м3 объема 22,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономичес- кие показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основн. экспл. зарп- лата	наиме- нование един. изм.	коли- чест- во един. изм.	стоим. един. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы:											
I. I-I		секция I	49,86	-	-	-	49,86						2516 м3 19,82р.
2. I-2		секция II	63,72	-	-	-	63,72						2984 м3 21,35р.

902-2-427.86

(УП)

7

21724-07

? _ _ _ _ _
1 _ 2 _ _ 3 _ _ _ 4 _ 5 _ 6 _ 7 _ 8 _ 9 _ 10 _ 11 _ 12 _ 13 _ 14 _

3.	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,2	9,8	25,44	-	35,44	-	-	-	-	1,81
4.	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	1,0	0,88	-	1,88	-	-	-	-	0,18
5.	I-7	Электрооборудование	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	0,01
ВСЕГО:			113,78	10,9	26,32	-	151,0	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Рук. группы

Сирота
Никитина

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники горизонтальные
первичные (на 6 отделений)

Сметная стоимость 223,49 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,47 тыс.руб.
2. 1м2 общей площади 81,51 руб.
3. 1м3 объема здания 22,1 руб.

0 Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономи- ческие показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе: основн.экспл. зарп- лата	в том числе: основн.экспл. зарп- лата	наим. един. изм.	коли- чест- во един. изм.	стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I.	I-I	секция I	49,86	-	-	-	49,86	-	-	-	-	-	2516м3 19,82р.
2.	I-2	секция II	63,72	-	-	-	63,72						2984 м3 21,35 р.

902-2- 427.86

(УП)

9

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	секция III	53,78	-	-	-	53,78	-	-	-	-	-	<u>2828</u> м3 19,02 р.
4.	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3	14,7	38,16	-	53,16	-	-	-	-	-	1,8
5.	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	1,5	1,32	-	2,82	-	-	-	-	-	0,18
6.	I-7	Электрооборудование	-	0,15	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,02
		ВСЕГО	167,66	16,35	39,48	-	223,49	-	-				

Главный инженер проекта

/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Рук. группы

Сирота

М.Сирота

Никинина

Т.Калинина

Никитина

Г.Никитина

902-2 -427.86

(УП)

10

21724-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные (на 7 отделений)

Сметная стоимость 295,21 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 4,22 тыс.руб.
 2. 1м2 общей площади 81,2 руб.
 3. 1м3 объема 21,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость , тыс.руб.						Технико-экономичес- кие показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- сoble- ний ме- бели и инвен- таря	про- зат- рат	все- го	в том числе: основн. экспл. зарп- лата	машин	норма- тивно- услов- но- чистая продук.	наим. един. изм.	коли- чест- ность един.	стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.		Общестроительные работы:											
	I-1	секции I	49,86	-	-	-	49,86	-					2516 м3 19,82 руб.
	I-2	секции II	63,72	-	-	-	63,72	-					29,84 м 21,35 руб.

902-2-427.86

(УП)

II

21724 - 07

<u>I</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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3. I-3	секция III		53,78	-	-	-	53,78	-	-	-	-	-	<u>2828</u> _{м3} 19,02руб.
4. I-4	секция IV		53,01	-	-	-	53,01	-	-	-	-	-	<u>2828</u> _{м3} 18,74руб.
5. I-5	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы		0,4	19,6	50,88	-	70,88	-	-	-	-	-	1,79
6. I-6	Нестандартизированное оборудование		-	2,0	1,76	-	3,76	-	-	-	-	-	0,17
7. I-9	Электрооборудова- ние		-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,04
ВСЕГО:			220,77	21,8	52,64	-	295,21						

Главный инженер проекта
/Зам.нач.отдела смет и ПОС
Рук. группы

Сирота
Никитина
Никитина

М.Сирота
Т.Калинина
Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные
(3 типоразмера)

На общестроительные работы секции I

Сметная стоимость 49,86 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - руб.

2. Им2 общей площади

3. Им3 объема 19,82 руб.

3. Им3 объема 19,82 руб.

Основание: ЮЖД-32, ЮЖИ

Составлена в ценах 1984г.

[illegible]

Раздел I. Земляные работы

I.	I-230	Срезка растительного грун-				
	I-237	та с перемещением до 50м	1000м3	0,19	159,06	3I
	I-29-I	цена: (33,8+27,7.4)хI,I				
	I-29-8					

902-2-427.86

(УП)

13

21724 - 07

<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.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,19	I49,66	29			
	цена: I3I+I24,39x0,15								
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	230,26	0,29	67			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы	I000м3	0,19	II,63	2			
	цена: I0,7+9,26x0,1								
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы	"	3,08	I78,23	549			
	цена: I56+I48,09x0,15								
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	2,16	89,40	I93			

902-2-427.86

(УП)

I5

21724-07

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I2. I-968 Засыпка вручную пазух котлова-
 I-8I-2 нов грунт 2 группы

I00м3 I,79 46,0 82

I3. I-II84 Уплотнение грунта пневма-
 I-II8-IO тическими трамбовками грунты
 2 группы

I00м3 7,16 9,69 69

Итого по разделу I

руб. - - 3265

Раздел 2. Основание

I4. II-2
 6-I-2

Уплотнение грунта щебнем

I00м2 7,93 43,30 343

I5. 6-I
 6-I-I

Устройство бетонной подго-
 товки из бетона М50

м3 76,42 27,40 2094

I6. 6-244
 6-28-8

Устройство бетонной подго-
 товки под днища бункерного
 типа из бетона М50

" 74,4I 29,30 2180

цена: 32,2-(28,2-25,3I)хI,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	7,45	99,10	738			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5355			
		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 МР/-50В-4	м3	191,10	37,23	7111			
		цена: 39,3 - (32, I-28, 2IхI, 0I5+ 0,92хI, 0I5							
I9.	I24-I6	Арматура класса AI	т	1,98	270,0	535			
20.	I24-I8	Арматура класса A3	т	9,68	283,0	2739			

90I-2 -427.86

(УП)

I7

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. 6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного ти- па прямоугольных из бетона М200 В4, МР350		м3	10,0	4,73	477			
цена: 49,9 - (33,3 - 29,3) x 1,015 + + 0,92 x 2 x 1,015									
22. I24-24	Арматура класса А3		т	0,60	286	172			
23. 6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг		т	1,66	329,0	546			
24. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	16,60	17,80	295			
25. 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) x 1,02		м3	52,99	28,28	1499			

<u>I</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>
26.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высо- той до 4м монолитного днища		м2	611,99	3,35	2050		
		цена: 3,08+0,27							
27.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 30мм по дну паза		100м2	0,45	97,20	43		
		цена: 70+13,6х2							
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооруже- ниях при вертикальных сты- ках инъецируемых площадью до 9м2		м3	6,60	19,15	126		
29.	7-347 7-24-8	То же, до 12 м2		"	58,14	15,70	913		

902-2427.86

(УП)

I9

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30. ССЦ т. I 9-197	Стоимость сборных ж/б стено- новых панелей из бетона М200, МРз150, В4 площадью до 18м2, массой до 5т, длиной до 3м		м3	64,74	57,44	3719			
31. I47-I	Арматура А-I		100кг	2,47	22,90	57			
32. I47-8	Арматура А3		"	55,17	25	1379			
33. I47-I5	Проволочная арматура ВI		"	10,46	32,10	336			
34. I47-24	Закладные детали		"	12,10	41,30	500			
35. I47-24	Закладные детали дополнитель- ные		"	3,72	41,30	154			
36. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	15,82	17,80	282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРзI50, В4		м3	4,20	61,43	258			
	цена: 63,4-(33,3-29,3IхI,0I5+ + I,02х2хI,0I5								
38.I24-I8	Арматура класса А3		т	0,40	283,0	II3			
39.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		"	0,02	355,0	7			
7-29	Металлизация закладных дета- лей		100кг	0,15	17,80	3			
4I.6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бето- на М200, МРзI50, В4		м3	3.98	67,67	269			
	цена: 65,6+I,02хI,0I5х2								
42.I24-I6	Арматура класса AI		т	0,04	270,0	II			

902-2- 427.86

(УП)

2I

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43. I24-I8	Арматура класса А3		т	0,32	283,0	9I			
44. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг		т	0,04	355,0	I4			
45. I47-29	Металлизация закладных деталей		I00кг	0,35	I7,80	6			
46. 7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одноэтаж- ных зданий и сооружений пло- щадью до Iм2 при массе стропиль- ных и подстропильных конструк- ций до I0т и высоте зданий до 25 м		шт	25	0,48	I2			
47. ССЦ т. I р. 9-222	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3м из бетона М300		м3	I5,38	53,30	820			
48. I47-I	Арматура А-I		I00кг	5,00	22,90	I I4			
49. I47-8	Арматура А3		"	7,23	25,0	I8I			

902-2 -427.86

(УП)

22

21724-07

<u>I</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>210</u>
50.	I47-24	Закладные детали	100кг	1,48	41,30	61			
51.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	1,48	17,80	26			
52.	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 1т при высоте здания до 15м	шт	22	2,57	57			
53.	ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5 м объемом до 0,3м3 цена: 70,3-0,81x2	м3	2,64	68,66	181			
54.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,99	22,90	45			
55.	I47-8	Арматура А3	"	3,44	25,0	86			
56.	I47-24.	Закладные детали	"	3,30	41,30	136			

902-2-427.86

(УП)

23

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	3,30	17,80	59			
58. 7-356 7-25-5	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сеч. более 0,2м ²		к3	3,50	10,17	36			
59. ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300, В4 объемом более 0,5 м ³ до 1м ³ цена: 71,5-0,82х2+1,02х3+ + 2,04х2		м3	3,50	77,0	270			
60. I47-19	Стоимость сетки		100кг	0.36	39,20	14			
61. I47-8	Арматура А3		"	0,28	25,0	7			
62. I47-16	Проволочная арматура ВР-I		"	1,80	32,10	58			

902-2-427.86

(УП)

24

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63. I47-24	Закладные детали		100кг	0,30	4Г,30	12			
64. -"-	Закладные детали дополнитель- ные		"	0,07	4Г,30	3			
65. I47-29	Металлизация закладных дета- лей		"	0,37	17,80	7			
66. 6-237 6-28-I ССЦ п. I-29 I-3I табл. 3.4	Устройство лотков в емкост- ных сооружениях железобетон- ных из бетона М200 МРз300, В-4 цена: 72,7-(33,3-29,3IхI,0I5+ +I,02х3хI,0I5		м3	5,10	75,89	387			
67. I24-I5	Арматура класса А3		т	0,32	305,0	98			
68. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг		"	0,0I	355,0	4			

<u>I</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>
69. I47-29	Металлизация закладных деталей		I00кг	0,14	I7,80	3			
70. 7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до Iт		шт	3I,0	I,95	60			
71. 7-402 7-36-3	То же, до I,5 т		"	6	2,96	I8			
72. ССЦ ч.2	То же, ФБСИ2.4.6-т		"	8	I2,10	97			
73. ССЦ ч.2 п. I2-7	То же, ФБСИ2.6.6-т		"	I5	I7,50	263			
74. -"- I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т		"	8	I3,50	I08			
75. -"- I2-4	То же, ФБС24.6.6-ь		"	6	33.90	203			

902-2- 427.86

(УП)

26

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,06	362,0	22			
77.	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	36,0	7,1	258			
78.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности в пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитных участков стен, стыков цена: 3,08+0,27	м2	92,94	3,35	311			
79.	6-30 6-3-1	Набетонка из бетона М100 по верху опор из бетонных блоков	м3	3,54	35,70	126			

902/2- 427.86

(УП)

27

21724-07

<u>I</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>
80.	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,08	342,0	7II			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	28580			
		Раздел 4. Metalлоконструкции							
8I.	9-46 9-7-I т.4 табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц и ограждений цена: $58 + (I3,8 + II,8) \times 0, I$	т	0,07	60,56	4			
82.	I2I-I975	Стоимость лестниц прямо- линейных	т	0,05	358,0	I8			
83.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,02	327,0	7			
84.	9-47 9-7-2 т.4 табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением	"	0,43	49,24	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85.	I2I-I979	Стоимость площадки с насти- лом	т	0,19	326,0	62			
86.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,24	327,0	78			
87.	9-43 9-6-4	Монтаж рельсов железобе- тонным опорам из двутавра №24	м	98,55	6,83	673			
88.	I2I-I827	Стоимость рельсов	т	2,52	275,0	693			
89.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,18	45,59	8			
90.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,18	464,0	84			

902-2-427.86

(УП)

29

21724 -07

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

91. 10-47
10-8-4

Обивка каркаса фанерой

м2

19,23

2,14

41

92. 7-338
7-23-5

Укладка резиновых прокладок толщиной 30мм

м2

10,56

16,10

170

Итого по разделу 4

руб.

-

-

1859

в том числе:

общестроительные работы

руб.

-

-

211

металломонтажные работы

"

-

-

1648

Раздел 5. Прочие работы

93. 6-263
6-31-5

Испытание емкостей на водонепроницаемость

м3

2516,0

0,19

478

902-2- 427.86

(УП)

30

21724-07

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

94. I5-768 Устройство водослива из
I5-203-9 оргстекла

м2

15,29

10,10

154

95. I3-I64 Окраска поверхностей ла-
I3-I8-I7 ками ХВ-784 за три раза
к=3

100м2

0,11

31,20

3

цена: 10,4х3

96. I5-275 Сплошное выравнивание бетон-
I5-55-I3 ных поверхностей стен выше
планировочных отметок

100м2

1,12

35,00

40

Итого по разделу 5

руб.

-

-

675

902-2 -427.86

(УП)

3I

21724 -07

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №I-I

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во к един.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная			Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида работ в % к об- щей стои- мости работ по сме- те	
				прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	пла- новые на- коп- ления	все- го	в том числе: основн. зарп- лата	экспл. машин	удельно-чистая продукция				
										в нак- лад- ных рас- хо- дах	в пла- новых на- коп- лени- ях	все- го		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. раз- дел I	Земляные работы	м3	4160	3265	16,5	539	304	4108	-					8,24 0,8 руб.
2. -"- 2	Основание	м2	793	5355	"	884	499	6738						13,52 6,75 руб.

902-2 -427.86

(УП)

32

21724 -07

<u>I</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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3. разд. 3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	357,2	28580	16,5	4716	2664	35960	-	-	-	-	-	<u>72,13</u> 80,01р.
4. -"- 4	Металлоконструкции	руб.	-	1859	-	178	163	2200	-	-	-	-	-	<u>4,41</u> -
в том числе:														
	общестроительные работы	"	-	211	16,5	35	20	266	-	-	-	-	-	<u>0,53</u> -
	металломонтажные работы	т	3,2	1648	8,6	143	143	1934	-	-	-	-	-	<u>3,88</u> 515,0
5. -"- 5	Прочие работы	руб.	-	675	16,5	112	63	850	-	-	-	-	-	<u>1,7</u> -

902-2-427.86

(УП)

33

21724-07

 _ I _ 2 _ _ _ _ 3 _ _ 4 _ _ 5 _ _ 6 _ _ 7 _ _ 8 _ _ 9 _ _ 10 _ 11 _ 12 _ 13 _ 14 _ 15 _

Всего по смете руб. - 39734 - 6429 3693 49856 - - - - 100%

Главный инженер проекта

Сирота

М.Н.Сирота

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Ники

Т.И.Калинина

Исходные данные:

составила рук.группы

Никитина

Г.Никитина

проверила рук.группы

Никитина

Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

902-2- 427.86

(УП)

34

21724-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок преаэраторь-отстойники первичные горизонтальные (3 типоразмера)

На общестроительные работы секции 2

Сметная стоимость 63,72 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности - руб.
 2. 1м2 общей площади - руб.
 3. 1м3 объема 21,35 руб.

Основание: КЖ1-32, КЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. зарп- машин лата в т.ч. з/пл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел I. Земляные работы

I.	I-230	Срезка растительного грун-							
	I-237	та с перемещением до 50м	1000м3	0,22	159,06	35			
	I-29-I								
	I-29-8	цена: (33,8+27,7х4ххI, I							

902-2- 427.86

(УП)

35

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,15	I000м3	0,22	I49,66	33			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	262,39	0,29	76			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,1	I000м3	0,22	I1,63	3			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на в автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,15	"	3,55	I78,23	633			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	2,49	89,40	222			

<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>
7.	310-I	Перевозка до I км	т	6218,25	0,29	1803			
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: I3,2+I1,34x0,1	I000м3	3,55	I4,13	51			
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки цена: I56+I48,09x0,15	"	I,35	I78,21	241			
10.	310-I	Перевозка до I км	т	2370,87	0,29	688			
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,1	I000м3	I,08	32,67	35			

902-2-427.86

(УП)

37

21724-07

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I2. I-968 Засыпка вручную пазух кот-
I-8I-2 лованов грунт 2 группы 100м3 2,71 46,0 125

I3. I-II84 Уплотнение грунта пневмати-
I-II8-I0 ческими трамбовками грунт
2 группы " 10,84 9,69 105

Итого по разделу I руб. - - 4050

Раздел 2. Основание

I4. II-2 Уплотнение грунта щебнем
6-I-2 100м2 9,14 43,30 396

I5. 6-I Устройство бетонной подго-
6-I-I товки из бетона М50 м3 90,46 27,40 2479

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6. 6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготов- ки под днища бункерного типа из бетона М50 цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02		м3	74,41	29,30	2180			
I7. II-12 II-2-1	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм		100м2	8,67	99,10	869			
	Итого по разделу 2		руб.	-	-	5914			
Раздел 3. Бетонные и железобетон- ные конструкции									
I8. 6-241 6-28-5 ССЦ п. I-17, I-19	Устройство плоских днищ при стенах из сборных же- лезобетонных панелей из бетона М200, МРз50, В-4 цена: 39,3(33,1-28,2)х1,015+ +0,92х1,015		м3	246,0	37,23	9154			
I9. I24-I6	Арматура класса А1		т	2,26	270,0	610			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20. I24-I8	Арматура класса А3		т	10,79	283,0	3054			
21. 6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200, В4, МРз50		м3	10,0	47,71	477			
	цена: 49,9 - (33,3 - 29,3) x 1,015 + + 0,92 x 1,015								
22. I24-24	Арматура класса А3		т	0,60	286,0	172			
23. 6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг		т	1,67	329,0	549			
24. I47-29	Металлизация закладных дета- лей		100кг	16,70	17,80	297			
25. II-II II-I-II ССЦ п. I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бе- тона М50 для создания ук- лона цена: 29,3 - (26,3 - 25,3) x 1,02		м3	58,36	28,28	1650			

<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>
26.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности в пескоструйной обработкой, тол- щиной слоя до 25 мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м монолитного днища	м2	737,99	3,35	2472			
		цена: 3,0810,27							
27.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30мм по дну паза цена: 70+13,6x2	100м2	0,61	97,20	59			
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооруже- ниях при вертикальных сты- ках инъецируемых площадью до 9м2	м3	6,60	19,15	126			
29.	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооруже- ния при вертикальных стыках инъецируемых раствором пло- щадью до 12м2	"	83,79	15,70	1316			

902-2 -427.86

(УП)

4I

21724 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона М200, МРз150, В-4 площадью до 18м ² , массой до 5т ,длиной до 3м		м3	90,39	57,44	5192			
31.147-1	Арматура А-I		100кг	3,63	22,90	83			
32.147-8	Арматура А-3		"	77,87	25,0	1947			
33.147-15	Проволочная арматура В-I		"	14,68	32,10	471			
34.147-24	Закладные детали		"	16,80	41,30	694			
35.147-24	Закладные детали дополнитель- ные		"	4,15	41,30	171			
36.147-29	Металлизация закладных дета- лей		"	20,95	17,80	373			

<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>
37. 6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бе- тона М200. МРзI50, В4		м3	4,20	61,43	258			
	цена: 63,4 - (33,3 - 29,3I x I,0I5 + + I,02 x 2 x I,0I5								
38. I24-18	Арматура класса А3		т	0,40	283,0	II3			
39. 6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг		т	0,02	355,0	7			
40. I47-29	Металлизация закладных де- талей и выпусков арматуры		I00кг	0,15	I7,80	3			
4I. 6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200, МРзI50, В4		м3	6,17	67,67	4I8			
	цена: 65,6 + I,02 x I,0I5 x 2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42. I24-I6	Арматура класса AI		т	0,07	270,0	I9			
43. I24-I8	Арматура класса A3		"	0,5I	283,0	I44			
44. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		т	0,04	355,0	I4			
45. I47-29	Металлизация закладных де- талей		100кг	0,35	I7,80	6			
46. 7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 1м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м		шт	36,0	0,48	I7			

<u>I</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>
47. ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость сборных ж/б плос- ких плит перекрытия длиной до 3м из бетона М300		м3	18,57	53,30	990			
48. I47-I	Арматура А-I		100кг	7,20	22,90	165			
49. I47-8	Арматура А-3		"	10,40	25,0	260			
50. I47-24	Закладные детали		"	2,07	41,30	85			
51. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	2,07	17,80	37			
52. 7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 1т при высоте здания до 15м		шт	32,0	2,57	82			

902-2- 427.86

(УП)

45

21724-07

<u>I</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>
53. ССЦ п.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5 м объемом до 0,3м3 цена: 70,3-0,82х2		м3	3,84	68,66	264			
54. I47-I	Арматура А-I		100кг	2,89	22,90	66			
55. I47-8	Арматура А-3		"	5,0	25,0	125			
56. I47-24	Закладные детали		"	4,80	41,30	198			
57. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	4,80	17,80	85			
58. 7-356 7-25-5	Установка в сооружениях пря- моугольных лотков сеч. более 0,2м2		м3	2,56	10,17	26			

<u>I</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>
59. ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРЗ300, В4, объемом более 0,5м3 до 1м3		м3	2,56	77	197			
	цена: 71,5-0,82x2+1,02x3+ +2,02x2								
60. I47-I9	Стоимость сетки		100кг	0,36	39,20	14			
61. I47-8	Арматура А-3		"	0,28	25,0	7			
62. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		"	1,07	32,10	34			
63. I47-24	Закладные детали		"	0,18 7	41,30	7			
64. I47-24	Закладные детали дополнитель- ные		"	0,07	41,30	3			
65. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	0,25	17,80	4			

902-2-427.86

(УП)

47

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	6-237 6-28-I ССЦ п. I-29 I-3I табл. 3.4	Устройство лотков железобетонных из бетона М200 МРз300, В-4 цена: 72,7-(33,3-29,3IхI,0I5+ +I,02х3хI,0I5I2,04х2хI,0	м3	6,40	75,89	486			
67.	I24-I5	Арматура класса А3	т	0,42	305,0	I28			
68.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,02	355,0	7			
69.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,18	I7,80	3			
70.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	57	I,95	III			

<u>I</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>
71.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5т	шт	24	2,96	71			
72.	ССЦ ч.2 12-5	То же, ФБС12.4.6-т	"	14	12,10	169			
73.	"- 12-7	То же, ФБС12.6.6-т	"	27	17,50	473			
74.	"- 12-14	То же, ФБС9.6.6-т	"	16	13,50	216			
75.	"- 12-4	То же, ФБС24.6.6-т	"	24	33,90	814			
76.	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,09	362,0	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77. 6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда		м	57,60	7,16	412			
цена:3,58х2									
78. 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой ,толщиной слоя до 25мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитных участков стен		м2	143,57	3,35	481			
цена:3,08+0,27									
79. 6-30 6-3-1	Набетонка из бетона М-100 по верху опор из бетонных блоков		м3	7,08	35,70	253			
80. 4I-II 4I-2-6	Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью		100м2	0,001	294,0	1			

902-2- 427.86

(УП)

50

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81. 26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100м2	0,001	96,40	1				
82.7-291 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,94	342,00	1005				
	Итого по разделу 3	руб.	-	-	37179				
	4.Металлоконструкции								
83.9-146 9-7-1 т.4 табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц с ограждени- ем цена:58+(13,8+11,8)х0,1	т	0,07	60,56	4				
84.121-1975	Стоимость лестниц со ступе- нями	т	0,05	358,0	18				
85.121-1981	Стоимость ограждения	"	0,02	327,0	7				

902-2-427.86

(УП)

5I

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

86.9-47 9-7-2 т.4 табл.2 к=I, I	Монтаж площадок с настилом								
	цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1$		т	0,43	49,24	21			
87.121-1979	Стоимость площадок с настилом		т	0,19	326,0	62			
88.121-1981	Стоимость ограждения		"	0,24	327,0	78			
89.9-43 9-6-4	Монтаж рельсов		м	164,25	6,83	1122			
90.121-1827	Стоимость пути		т	4,20	275:0	1155			
91.9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов		т	0,21	45,59	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	121-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,21	464,0	97			
93.	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	22,34	2,14	48			
94.	7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщ. 30 мм	м2	15,84	16,10	255			
		ИТОГО по разделу 4	руб.	-	-	2877			
		Раздел 5. Прочие работы							
95.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2984,0	0,19	567			

902-2- 427.86

(УП)

53

21724-07

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

96. 15-768 Устройство водослива из орг-
15-203-9 стекла

м2

17,77

10,10

179

14 Окраска металлоконструкций
17 поверхностей лаками
XB-784 за три раза

100м2

0,11

31,20

3

цена: 10,4х3

98. 15-275 Сплошное выравнивание бетон-
15-55-13 ных поверхностей стен

"

1,31

35,80

47

Итого по разделу 5

руб.

-

-

796

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №I-2

№	Наименование кон- пп структурных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Един. Кол- изм. во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция:			Удель- ный вес стоим. констр. эlemen- та или вида работ в % к общей стоим. работ по сме- те	
			прямые затраты	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	пла- но- вые накоп- ления	все- го	в том числе:		в нак- лад- ных рас- ходах	в пла- новых на- коп- ле- ниях	все- го			
							основн. зарп- лата	экспл. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. раз- дел. I	Земляные работы	м3	5120	4050	16,5	668	378	5096						<u>7,9</u> 0,79
2. -" - 2	Основание	м2	914	5914	"	976	552	7442						<u>11,68</u> 6,47

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. раз- дел 3	Бетонные и железо- бетонные конструкции			м3	453,57	37179	16,5	6135	3467	46781	-	-	-	-	-	<u>73,42</u> 81,97
4. -"- 4	Металлоконструк- ции			руб.	-	2877	-	271	251	3399	-	-	-	-	-	<u>5,33</u> -
	в том числе:															
-"-	общестроительные работы			"	-	303	16,5	50	28	381	-	-	-	-	-	<u>0,6</u> -
	металломонтажные работы			т	4,91	2574	8,6	221	223	3018	-	-	-	-	-	<u>4,73</u> 524,2
5. раз- дел 5	Прочие работы			руб.	-	796	16,5	133	74	1003	-	-	-	-	-	<u>1,67</u> -

902-2- 427.86

(УП)

56

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

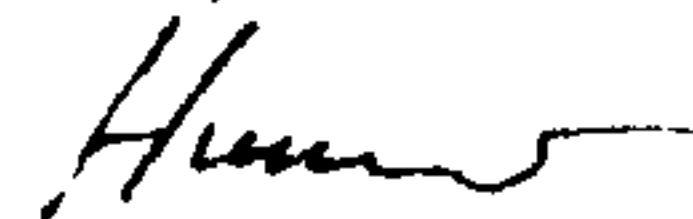
Всего по смете руб. - 50816 - 8183 4722 63721 - - - - 100%

Главный инженер проекта



М.Н.Сирота

/Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.И.Калинина

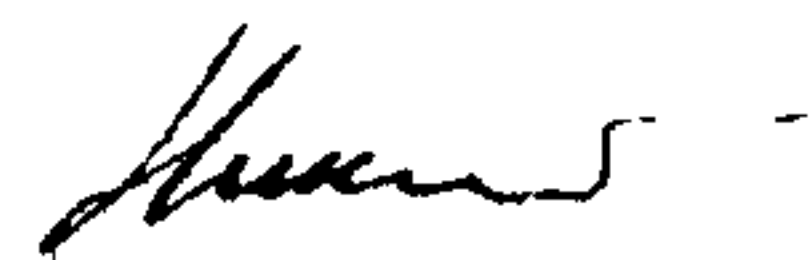
Исходные данные:

составила рук.группы



Г.Никитина

проверил рук.группы



Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер



В.Губанова

проверил рук.группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные" (3 типоразмера)
На общестроительные работы секции 3

Сметная стоимость 53,78 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

СТОИМОСТЬ НА:

1. Расчетную единицу

производительности - руб.

2. Им2 общей площади - руб.

3. Им3 объема 19,02 руб.

Основание: ЮЖИ-32, ЮЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. зарп- лата в т.ч. машин зарп- лата	
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 грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м3	0,16	159,06	26	-		

902-2-427.86

(УП)

58

21724-07

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2. I-I74
 I-22-I3 Погрузка растительного
 грунта на автосамосвалы. 1000м3 0,16 149,68 24

цена: I3I+I24,39x0,15

3. 3I0-I Перевозка до I км т 192,78 0,20 56

4. I-I94
 I-25-I Работа на отвале при дос-
 тавке грунта автотранс-
 портными средствами грунт
 I группы 1000м3 0,16 11,65 2

цена: I0,7+9,26x0,1

5. I-I75
 I-22-I4 Разработка грунта экска-
 ваторами с ковшеммести-
 мостью 0,5м3 на гусенич-
 ном и колесном ходу с пог-
 рузкой на автомобили-
 самосвалы грунт 2 группы 1000м3 3,04 178,23 542

цена: I56+I48,09x0,15

<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>
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м3	2,13	89,40	I90			
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	5324,03	0,29	I544			
8.	I-I95 I-25-I	Работа о на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт 2 группы	1000м3	3,04	I4,33	44			
		цена: I3,2+II,34x0,1							
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засып- ки	1000м3	0,85	I78,23	I52			
		цена: I56+I48,09x0,15							
10.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I494,16	0,29	433			

902-2- 427.86

(УП)

60

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов мощностью 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,68	32,67	22			
		цена: (I8,9+I0;8)хI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	I,7I	46,0	79			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	6,83	9,69	66			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3I80			
		Раздел 2. Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	8,24	43,30	357			

902-2- 427.86

(УП)

61

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

15.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	80,46	27,40	2205
-----	--------------	---	----	-------	-------	------

16.6-244 6-28-8	Устройство бетонной подго- товки под днища бункерного типа из бетона М50	м3	74,41	29,30	2180
цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02					

17.II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раство- ром толщ.8 мм	100м2	7,69	99,10	762
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	5504

Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции

И8.6-24I	Устройство плоских дний при				
6-28-5	стенах из сборных железобе-				
ССС	тонных панелей из бетона				
п. I-I7,	M200, MPз50, B4	м3	209,6	37,23	7803
I-I9	цена: 39, 3-(32, I-28, 2) x I, 0I5H				
	+0,92xI, 0I5				

902-2- 427.86

(УП)

62

21724 -07

<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>
19.	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,36	270,0	637			
20.	I24-I8	Арматура класса A3	т	10,0	283,0	2830			
21.	6-243 6-28-7	Устройство б днищ бункерно- го типа прямоугольных бетон M200, B4, MP350	м3	10	47,71	477			
		цена: 49,9-(33,3-29,3)x1,015+ +0,92x2x1,015							
22.	I24-24	Арматура класса A3	т	0,60	286,0	172			
23.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	1,66	329	546			
24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	16,60	17,80	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	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)хI,02	м3	49,22	28,28	1392			
26.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитного днища цена: 3,08+0,27	м2	682,41	3,35	2286			
27.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм по дну паза цена: 70+I3,6х2	100м2	0,46	97,20	45			
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9м2	м3	4,95	19,15	95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	7-347 7-24-8.	Установка панелей в соору- жениях при вертикальных стыках инъецируемых раствором пло- щадью до 12м ²	м ³	54,72	15,70	859			
30.	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона М200, МРз150, В-4 площадью до 18м ² , массой до 5т, длиной до 3м	м ³	59,67	57,46	3427			
31.	147-1	Арматура А-1	100кг	2,41	22,90	55			
32.	147-8	Арматура А-3	"	51,28	25,0	1282			
33.	147-15	Проволочная арматура В-1	"	9,84	32,10	316			
34.	147-24	Закладные детали	"	10,32	41,30	426			

902-2- 427.86

(УП)

65

21924-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35. 147-24	Закладные детали дополни- тельные		100кг	1,18	41,30	49			
36. 147-29	Металлизация закладных де- талей		"	11,51	17,80	205			
37. 6-149 6-14-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200 МРз150, В4		м3	14,50	67,67	981			
	цена: 65,6+1,02х1,015х2								
38. 124-16	Арматура класса А1		т	0,22	270,0	59			
39. 124-18	Арматура класса А3		"	1,17	283,0	331			
40. 6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг		т	0,17	355	60			

902-2-427.86

(УП)

66

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	1,72	17,80	31			
42.7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений площадью до 1м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м		шт	25,0	0,48	12			
43.ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3м из бетона М300		м3	15,38	53,30	820			
44. I47-I	Арматура А-I		100кг	5	22,90	114			
45. I47-8	Арматура А-3		"	7,23	25	121			
46. I47-24	Закладные детали		"	1,48	41,30	61			

902-2-427.86

(УП)

67

21724 -07

<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>
47. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	1,48	17,80	26			
48. 7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 1т при высоте здания до 15 м		шт	22	2,57	57			
49. ССЦ П.9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5 м объемом до 0,3м3 цена: 70,3-0,82х2		м3	2,64	68,66	181			
50. I47-I	Арматура А-I		100кг	1,99	22,90	45			
51. I47-8	Арматура А-3		"	3,44	25	86			
52. I47-24	Закладные детали		"	3,30	41,30	136			

902-2- 427.86

(УП)

68

21724 - 07

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

53. I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,30	17,80	59
54. 7-356 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сеч. более 0,2 м ²	м ³	5,38	10,17	55
55. ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300, В4 объемом более 0,5 м ³ до 1м ³ цена: 71,5-0,82х2+1,02х3+ +2,04х2	м ³	5,38	77,0	414
56. I47-19	Стоимость сетки	100кг	0,36	39,20	14
57. I47-8	Арматура А-3	"	0,28	25	7
58. I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	3,25	32,10	104

902-2- 427.86

(УП)

69

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	№147-24	Закладные детали	100кг	0,56	41,30	23			
60.	147-24	Закладные детали допол- нительные	"	0,07	41,30	3			
61.	147-29	Металлизация закладных де- талей	"	0,63	17,80	11			
62.	6-237 6-28-1 ССЦ п.1-29 1-31 табл.3.4	Устройство лотков в емкост- ных сооружениях железобетон- ных из бетона М200, МРз300, В4 цена: 72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +1,02х3х1,015+2,04х2х1,015	м3	7,10	75,89	539			
63.	124-15	Арматура класса А3	т	0,43	305,0	131			
64.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,0	7			

902-2-427.86

(УП)

70

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,16	17,80	3			
66. 7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т		шт	50,0	1,93	97			
67. 7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т		шт	12,0	2,,96	36			
68. ССЦ ч.2 п.12-5	То же, ФБС12.4.6-т		шт	16,0	12,10	194			
69. -"- п.12-7	То же ФБС12.6.6-т		шт	18,0	17,50	315			
70. ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-т		"	16,0	13,50	216			
71. -"- п.12-4	То же, ФБС24.6.6-т		"	12,0	33,90	407			

902-2- 427.86

(УП)

7I

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72. 7-285		Накладки для стыков панелей	т	0,07	362	25			
73. 6-257 6-30-3		Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовой герметиком с прокладкой гернита в два ряда	м	57,60	7,16	412			
		цена: 3,58x2							
74. 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3		Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитных участков и стыков	м2	165,82	3,35	555			
		цена: 3,08x+0,27							
75. 6-30 6-3-1		Набетонка из бетона М100 по верху опор из бетонных блоков	м3	7,08	35,70	253			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	30258			

902-2-427.86

(УП)

72

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4.Металлоконструкции									
76. 9- 46 9-7-1 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц с огражде- нием		т	0,07	60,56	4			
цена:58+3(13,8+11,8)х0,1									
77.121-1975	Стоимость лестницы		т	0,05	358,0	18			
78.121-1981	Стоимость ограждения		"	0,02	327,0	7			
79. 9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением		"	0,43	49,24	21			
цена:46,8+(19+5,43)х0,1									
80. 121-1979	Стоимость площадки с насти- лом		т	0,19	326,0	62			

902-2- 427.86

(УП)

73

21724-07

<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>
81.	121-1981	Стоимость ограждения	т	0,24	327,0	78			
82.	9-43	Монтаж рельсов	м	131,40	6,83	897			
83.	121-1827	Стоимость рельсов	т	3,36	275,0	924			
84.	9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов	т	0,19	45,59	9			
85.	121-1973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,19	464	88			
86.	10-47 10-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	20,78	2,14	44			
87.	7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм	м2	10,56	16,10	170			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2322			

902-2-427.86

(УП)

74

21724-07

<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 общестроительных работ	руб.	-	-	214			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2108			
		Раздел 5. Прочие работы							
88.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	2828,0	0,19	537			
89.	15-768 15-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	16,53	10,10	167			
90.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,13	342,0	728			
91.	13-164 13-18-17 к=3	Окраска металлоконструкций лаками ХВ-784 за 3 раза цена: 10,4х3	100м2	0,11	31,20	3			

902-2- 427.86

(УП)

75

21724 - 07

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

92.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен_	100м2	0,93	35,80	33			
-----	--------------------	--	-------	------	-------	----	--	--	--

93.6-255 6-30-I Сб.доп.ВІ	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	46,66	3,25	152				
---------------------------------	--	---	-------	------	-----	--	--	--	--

Итого по разделу 5	руб.	-	-	1620					
--------------------	------	---	---	------	--	--	--	--	--

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №I-3

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. Кол-во изм. един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная			Удель- ный вес констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к об- щей стоим. работ по сме- те	
			прямые затра- та	наклад-	пла-	вее-	в том числе		экспл.- машин	условно-чистая продукция		все- го		
				ные рас- ходы % сум- ма	но- вые накоп- ления	го	основн. зарп- лата	в		в	го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Земляные работы													
	раз- дел I	м3	4050	3180	16,5	523	295	3998						<u>7,43</u> 0,79
2.- 2	Основание	м2	8211	5504	16,5	909	512	6925						<u>12,88</u> 6,68

902-2- 427.86

(УП)

77

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. раздел 3	Бетонные и железобетонные работы	м3	380,6	3025,3	16,5	4993	2818	38069	-	-	-	-	-	<u>70,8</u> 79,5
4. раз.4	Металлоконструкции	руб.	-	2322	-	217	204	2743	-	-	-	-	-	<u>5,10</u> -
в том числе:														
	общестроительные работы	"	-	214	16,5	35	20	269	-	-	-	-	-	<u>0,5</u> -
	металломонтажные работы	т	4,05	2108	8,6	182	184	2474	-	-	-	-	-	<u>4,6</u> 520,5
5. раз. 5	Прочие работы	руб.	-	1620	16,5	269	151	2040	-	-	-	-	-	<u>3,79</u> -

902-2- 427.86

(УП)

78

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете			руб.	-	42864	-	6911	3980	53775	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил рук.группы

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Сирота
Никитина

М.Н.Сирота

Т.И.Калинина

Никитина

Г.Никитина

Никитина

Г.Никитина

Губанова

В.Губанова

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные (3 типоразмера)
На общестроительные работы секции 4

Основание: КЖ1-32, КЖИ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 53,01 тыс.руб.
Нормативно- условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности - руб.
2. 1м2 общей площади - руб.
3. 1м3 объема 18,74 руб.

№№ пп	№ преискуран- тов, УСН, рас- ценок, (ценни- км) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп- лата	экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Земляные работы									
I-I-230		Срезка растительного грун-							
I-237		та с перемещением до 50м							
I-29-I									
I-29-8		цена: (33,8+27,7x4)xI,I							
			1000м3	0,16	159,06	26			

902-2-427.86

(УП)

80

21724-07

<u>I</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. I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы		I000м3	0,16	I49,66	24			
цена: I3I+I24,39x0,15									
3.3I0-I	Перевозка до I км		т	I92,78	0,29	56			
4. I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы		I000м3	0,16	II,63	2			
цена: I0,7+9,26x0,1									
5. I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы		I000м3	3,04	I78,2I	542			
цена: I56+I48,09x0,15									
6. I-960 I-80-2	Добор грунта вручную		I00м3	2,13	89,40	I90			

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	310-I	Перевозка до I км	т	5324,03	0,29	1544			
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	3,04	14,33	44			
9.	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 для обратной засыпки	1000м3	0,85	178,21	152			
		цена: 156+148,09х0,15							
10.	310-I	Перевозка до I км	т	1494,16	0,29	433			
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт, с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,68	32,67	22			
		цена: (18,9+10,8)х1,1							

902-2- 427.86

(УП)

82

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы	100м3	I,7I	46		79		
I3.	I-II84 I-II8-IO	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы	"	6,83	9,69		66		
		Итого по разделу I	руб.	-	-		3I80		
		Раздел 2. Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	8,24	43,30		357		
I5.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	80,46	27,40		2205		

902-2-427.86

(УП)

83

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50	м3	74,41	29,30	2180			
		цена: 32,2-(28,2-25,3)х1,02							
I7.	II-II2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раство- ром толщ. 8 мм	100м2	7,69	99,10	762			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5504			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
I8.	6-241 6-28-5 ССЦ п. I-I7, I-I9	Устройство плоских днищ при- стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200, МРз50, В4	м3	204,60	37,23	7613			
		цена: 39,3-(32,1-28,2)х1,015+ + 0,92х1,015							

902-2-427.86

(УП)

84

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. I24-I6	Арматура класса AI		т	2,06	270,0	556			
20. I24-I8	Арматура класса A3		т	10,0	283,0	2830			
21. 6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона M200, B4, MPз50		м3	10,0	47,71	477			
	цена: 49,9 - (33,3 - 29,3) x 1,015 + + 0,92 x 2 x 1,015								
22. I24-24	Арматура класса A3		т	0,60	286,0	172			
23. 6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг		т	1,66	329,0	546			
24. I47-29	Металлизация закладных де- талей		100кг	16,60	17,80	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	II-II II-I-II ССЦ п. I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бето- на М50 для создания уклона цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times 1,02$	м3	49,22	28,28	1392			
26.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхнос- тей пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм в ем- костных сооружениях высотой до 4м монолитного днища цена: $3,08x+0,27$	м2	682,41	3,35	2286			
27.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм по дну паза цена: $70 + 13,6x2$	100м2	0,46	97,20	45			

902-2-427.86

(УП)

86

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. 7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъеци- руемых до 9м ²		м ³	6,60	19,15	126			
29. 7-347 7-24-8	Установка панелей в сооруже- ниях при вертикальных стыках инъецируемых раствором пло- щадью до 12м ²		м ³	59,85	15,70	940			
30. ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость сборных ж/б стено- вых панелей из бетона М200, МРз150, В4 площадью до 18м ² , массой до 5т, длиной до 3м		"	66,45	57,44	3817			
31. 147-1	Арматура А-1		100кг	2,55	22,90	58			
32. 147-8	Арматура А-3		"	56,61	25	1415			

902-2- 427.86

(УП)

87

21724 - 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33. I47-I5	Проволочная арматура А В-I		100кг	10,94	32,10	351			
34. I47-24	Закладные детали		"	11,48	41,30	474			
35. I47-24	Закладные детали дополни- тельные		"	3,85	41,30	159			
36. I47-29	Металлизация закладных дета- лей и выпускной арматуры		"	15,33	17,80	273			
37. 6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200 МРз150, В4		м3	5,58	67,67	378			

цена: 65,6+1,02х1,014х2

902-2- 427.86

(УП)

88

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38. I24-I6	Арматура класса AI		т	0,06	270,0	I6			
39. I24-I8	Арматура класса A3		"	0,47	283,0	I33			
40.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		т	0,04	355	I4			
41. I47-29	Металлизация закладных де- талей		I00кг	0,35	I7,80	6			
42.7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 1м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте здания до 25 м		шт	25	0,48	I2			

<u>I</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>
43. ССЦ т. I 9-222	Стоимость сборных ж/б плос- ких плит перекрытия длиной до 3м из бетона М300		м3	15,38	53,30	820			
44. I47-I	Арматура А-I		100кг	5,0	22,90	114			
45. I47-8	Арматура А-3		"	7,23	25,0	181			
46. I47-24	Закладные детали		"	1,48	41,30	61			
47. I47-29	Металлизация закладных деталей		"	1,48	17,80	26			
48. 7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытия одноэтажных зданий массой до 1т при высоте здания до 15м		шт	22,0	2,57	57			

902-2- 427.86

(УП)

90

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	ССЦ п9-284 табл.3.3	Стоимость балок из бетона М200 массой до 5т длиной до 2,5 м объемом до 0,3м3 цена: 70,3-0,82х2	м3	2,64	68,68	181			
50.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,99	22,90	45			
51.	I47-8	Арматура А-3	"	3,44	25	86			
52.	I47-24	Закладные детали	"	3,30	41,30	136			
53.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	"	3,30	17,80	59			
54.	7-356 7-25-5	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сеч. более 0,2м2	м3	5,38	10,17	55			

902-2- 427.86

(УП)

9I

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55. ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300, В4 объемом более 0,5м3 до 1м3		м3	5,38	77,0	414			
	цена: 7I,5-0,82x2+I,02x3+ +2 ,04x2								
56. I47-I9	Стоимость сетки		100кг	0,36	39,20	14			
57. I47-8	Арматура А-3		"	0,28	25,0	7			
58. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		"	3,25	32,10	104			
59. I47-24	Закладные детали		"	0,56	41,30	23			
60. I47-24	Закладные детали дополни- тельные		"	0,07	41,30	3			

902-2-427.86

(УП)

92

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,63	17,80	II			
62. 6-237 6-28-I ССЦ п. I-29 I-3I табл. 3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М200, МРз300, В4		м3	7,10	75,89	539			
	цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02х3хI,0I5+2,04х2хI,0I5								
63. I24-I5	Арматура класса А3		т	0,43	305,0	I3I			
64. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		т	0,02	355,0	7			
65. I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,16	17,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.7-401 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов массой до 1т		шт	50:0	1,95	97			
67. 7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5т		шт	12,0	2,96	36			
68.ССЦ ч.2 рп.12-5	То же, ФБС12.4.6-т		шт	16	12,10	194			
69.-"- п.12-7	То же, ФБС12.6.6-т		шт	18	17,50	315			
70.-"- п.12-14	То же, ФБС9.6.6-т		"	16	13,50	216			
71. -"- п.12-4	То же, ФБС24.6.6-т		"	12	33,90	407			

902-2-427.86

(УП)

94

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72. 7-285	Накладки для стыков панелей		т	0,08	362,0	29			
73. 6-257 6-30-3 к=2	Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда		м	57,60	7,18	412			
	цена: 3,58х2								
74. 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитных участков стен		м2	112,80	3,35	378			
	цена: 3,08+0,27								
75. 6-30 6-3-1	Набетонка из бетона М-100 по верху опор из бетонных блоков		м3	7,08	35,70	253			
	Итого по разделу 3		руб.	-	-	29798			

902-2 -427.86

(VII)

95

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4.Металлоконструкции									
76.9-46 9-7-1 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц с огражде- нием		т	0,07	60,56	4			
цена: 58-(13,8+11,8)х0,1									
77.121-1975	Стоимость лестниц		т	0,05	358	18			
78.121-1981	Стоимость ограждения		"	0,02	327,0	7			
79.9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж площадок с насти- лом		т	0,43	49,24	21			
цена: 46,8+(195,43)х0,1									
80.121-1979	Стоимость площадки с настилом		"	0,19	326,0	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм		м2	10,56	16,10	170			
	Итого по разделу 4		руб.	-	-	2322			
	Стоимость общестроительных работ			-	-	214			
	Стоимость металломонтажных работ		"	-	-	2108			
	Раздел 5. Прочие работы								
88. 6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость		м3	2828,0	0,19	537			
89. 15-768 15-203-9	Устройство водослива из оргстекла		м2	16,53	10,10	167			

902-2- 427.86

(УП)

98

21724- 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,13	342,0	728			
91.	I3-I64 I3-I8-I7 к=3	Окраска металлоконструк- ций лаками ХВ-784 за 3 раза	100м2	0,11	31,20	3			
		цена: 10,4х3							
92.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен	"	0,93	35,80	33			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	1468			

902-2- 427.86

(УП)

99

21724-07

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №I-4

№№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. Кол- изм. во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удель- ный вес стоим. констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к об- щей стоим. работ по сме- те	
			прямые затраты	наклад- ные рас- ходы % сум- ма	плано- вые на- коп- ления	все- го	в том числе основн. экспл. зарп- лата	в нак- лад- ных рас- хо- дах	в плано- вых накоп- лени- ях	все- го				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. раз- дел I	Земляные ра- боты	м3	4050	3180	16,5	523	295	3998						<u>7,54</u> 0,79
2.-"- 2	Основание	м2	824	5504	-"	909	512	6925						<u>13,06</u> 6,68

21724-07

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. раз- дел	3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	373,4	29798	16,5	4917	2776	37491	-	-	-	-	-	<u>70,73</u> 79,8
4. -"-	4	Металлоконструкции	руб.	-	2322	-	217	204	2743	-	-	-	-	-	<u>5,17</u> -
		в том числе:													
		общестроительные работы	"	-	214	16,5	35	20	269	-	-	-	-	-	<u>0,51</u> -
		металломонтажные работы	т	4,05	2108	8,6	182	184	2474	-	-	-	-	-	<u>4,66</u> 520,5
5. -"-	5	Прочие работы	руб.	-	1468	16,5	243	138	1849	-	-	-	-	-	<u>3,49</u>

902-2- 427.86

(УП)

101

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего по смете	руб.	-	42272	-	6809	3925	53006	-	-	-	-	-	-	100%
----------------	------	---	-------	---	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	------

Главный инженер проекта
/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сирота
Никитина

М.Н.Сирота
Т.И.Калинина

Исходные данные:

составила рук.группы

Никитина

Г.Никитина

проверила рук.группы

Никитина

Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанов

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные (3 типоразмера)
На приобретение и монтаж технологического оборудования и
трубопроводов

Сметная стоимость 35,44/53,16/70,88 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 25,44/38,16/50,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 9,8/14,7/19,6 тыс.руб.

в) строит. работ 0,2/0,3/0,4

Нормативная условно-

чистая продукция

-

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,01/1,06/1,42 т.руб.

2. 1м2 общей площади 6,55/6,64/6,69 руб.

3. 1м3 объема 1,81/1,8/1,79 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. экспл. зарп- лата	машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.240101-286 доп.2		Механизм скребковый МСО1-9А.000.000	шт	2	5190	10380	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

I03

21724-07

<u>I</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-I36-2	Монтаж	т	10,70	59,20	633	<u>-</u>	123	<u>307</u> 70
3.	2903I9- 2I00	Затвор щитовой 600x900мм	шт	2	262,50	525	-	-	-
4.	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,25	132	33	<u>-</u>	11	<u>5</u> 2
5.	2307-II068	Задвижка 30ч5I56р, ду600.ру I0	шт	I	636	636	-	-	-
6.	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода 600мм	шт	I	61,93	62	<u>-</u>	31	<u>8</u> 4
	Всего по разделу I		руб.	-	-	I3643	-	-	-

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

в том числе:

стоимость оборудования	руб.	-	-	11541
запасные части	"	-	-	231
тара и упаковка	"	-	-	236
транспортные расходы	"	-	-	480
заготовительно-складские расходы	"	-	-	150
комплектация	"	-	-	83
всего, стоимость оборудования	"	-	-	12721
Стоимость монтажных работ	"	-	-	695
материалы	"	"	-	227
эксплуатация машин	"	-	-	241

902-2- 427.86

(УП)

105

21724 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Заработная плата									
машинистов			руб.	-	-	74			
Основная заработная плата			"	-	-	154			
Всего заработная плата			"	-	-	228			
Накладные расходы			"	-	-	122			
Плановые накопления			"	-	-	66			
Всего, стоимость оборудования			"	-	-	883			
Стоимость металломонтажных работ			"	-	-	33			
Накладные расходы			"	-	-	3			
Плановые накопления			"	-	-	3			
Всего, стоимость металло-монтажных работ			"	-	-	39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

M1

7.I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	0,08	36,90	3	-	-	<u>2</u>
-----------	---	---	------	-------	---	---	---	----------

M2

8.I2-2-I2	То же, диаметр наружный 630 мм	т	3,12	28,40	89	<u>-</u>	68	<u>I3</u> 5
-----------	--------------------------------	---	------	-------	----	----------	----	----------------

И2

9.I2-2-9	То же, диаметр 219 мм	"	0,33	51,10	17	<u>-</u>	12	<u>4</u> 2
----------	-----------------------	---	------	-------	----	----------	----	---------------

10.I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм	шт	1	12,60	13	<u>-</u>	7	<u>1</u> -
-------------	--	----	---	-------	----	----------	---	---------------

902-2- 427.86

(УП)

I07

21724-07

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

ИЗ

II. I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов диам. 219 мм	т	0,82	51,10	42	=	31	$\frac{9}{5}$
------------	---	---	------	-------	----	---	----	---------------

I2. I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диам. условного давления прохода 200мм	шт	2	12,60	25	=	14	$\frac{2}{1}$
--------------	--	----	---	-------	----	---	----	---------------

П2

I3. I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 219 мм	т	1,15	51,10	59	=	43	$\frac{13}{7}$
------------	--	---	------	-------	----	---	----	----------------

I4. I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам. условного прохода 200 мм	шт	4	12,60	50	=	28	$\frac{4}{1}$
--------------	---	----	---	-------	----	---	----	---------------

902--2 -427.86

(УП) 108

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А0									
15.12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мм, монтируемые из готовых узлов диам. 89 мм		т	0,20	97,80	20	<u>-</u>	16	<u>$\frac{3}{2}$</u>
16.12-2-6	То же, диам. наружный 57мм		т	0,27	125	34	<u>-</u>	31	<u>$\frac{1}{-}$</u>
17.12-2-4	То же, диам. 32 мм		"	0,02	194	4	<u>-</u>	4	<u>-</u>
18.12-2-9	То же, диам. 325 мм		"	0,57	51,10	29	<u>-</u>	21	<u>$\frac{6}{3}$</u>
19.12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм диам. 80 мм		шт	2	7,52	15	<u>-</u>	7	<u>$\frac{1}{-}$</u>

902-2- 427.86

(УП)

109

21724-07

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

20. I2-807-2 Вентили клапаны чугунные
 муфтовые на условное
 давление 1МПа диаметр услов-
 ного прохода 32 мм

шт

I

0,76

I

=

I

=

Стоимость материалов, не
 учтенных в ценниках

21. I59-3405 Узлы трубопроводов с установ-
 кой необходимых деталей вхо-
 дящих в конструкцию трубопро-
 вода, со сваркой на постоянных
 прокладках, креплением болта-
 ми и сваркой из электросвар-
 ных труб большого диаметра
 от 3сп до 6сп

т

3,12

407

1270

-

-

-

22. I59-3399 То же, диам. 426x4 мм
 I59-3400

т

0,08

456

36

-

-

-

23. I59-3377 То же, 325x4 мм
 I59-3378

"

0,57

337,92

193

-

-

-

24. I59-3358 То же, диам. 219x3,2мм
 I59-3359

т

2,29

363,44

832

-

-

-

902-2-427.86

(УП)

IIО

21724 - 07

<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>
25.	I59-3327	То же, диам.89х4 мм	т	0,20	447,04	89	-	-	-
26.	I59-33I7	То же, диам.57х3 мм	т	0,27	607,20	I64	-	-	-
27.	Со. I I3 стр.5	Труба диам.32хI,2 мм ГОСТ I0704-76	м	I8,72	0,20	4	-	-	-
28.	I30-646	Задвижки параллельные фланце- вые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением IМПА 30ч6бр диам.80 мм	шт	2	I9,30	39	-	-	-
29.	I30-650	То же, диам.200 мм	"	7	60,20	42I	-	-	-
30.	2307-I022I	Вентиль проходной муфтовый I5ч8бр, дк 32, ру I6	"	I	2,42	2	-	-	-
3I.	24I5 стр.96	Перфорация	м2	I4,04	0,55	8	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

III

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3459	-	-	-
		Материалы	"	-	-	63	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	32	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	25	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	285	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	310	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3050	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	227	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	295	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3981	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы							
32.13-121 13-15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	1,61	7,71	12			

902-2- 427.86

(УП)

II2

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I5-6I3	Масляная окраска белилами							
	I5-I64-7	с добавлением колера стальных							
		балок, труб диаметром более							
		50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,6I	43,50	70	-	-	-
		Стоимость общестроительных							
		работ	руб.	-	-	82	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных							
		работ	"	-	-	I05	-	-	-
		Всего по смете на одну секцию	"	-	-	I7728			

902-2- 427.86

(УП)

II3

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего на 4 отделения				руб.	-	-	35440	-	-
Всего на 6 отделений				"	-	-	53160	-	-
Всего на 8 отделений				"	-	-	70880		

Главный инженер проекта

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация" инженер

проверил рук.группы

Сирота
Кз -

М.Сирота

Т.Калинина

Бурлова
Кз -

Т.Бурлова

Г.Лучина

Борзакова

Р.Борзакова

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные "(3 типоразмера)
На приобретение и монтаж нестандартизи-
рованного оборудования

Сметная стоимость 1,88/2,82/3,76 тыс.руб.
в т.ч.

оборудование 0,88/1,32/1,76 тыс.руб.

монтажных работ 1,0/1,5/2,0 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 53,71/56,4/53,71 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 0,65/0,66/0,66 руб.

3. 1м3 объема здания 0,18/0,18/0,17 руб.

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

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая про- дукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп- лата	эксплуата- ция машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I. 23034.2 2-001A		Устройство для удаления плавающих веществ	шт.	I	108	108	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

II5

21724 - 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I8-I-2	Монтаж		шт	I	20,40	20	<u>-</u> -	I2	<u>2</u> I
3. 24I824-4025	Корш I8		"	8	0,43	3	-	-	-
4. 0II8 табл. I.2	Канат 5,2-Г-2-Н-I470 (I50)		10м	5,8	0,59	3	-	-	-
5. I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 2I9- 325 мм		т	0,80	5I, I0	4I	<u>-</u> -	30	<u>9</u> 5
6. I59-3358 I59-3359	То же, труб д. 2I9x4 мм		т	0,0I	356,40	4	-	-	-
7. I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x5 мм			0,70	33I,76	232	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

II6

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. I59-3387	То же, диам. 35IхII мм		т	0,09	309,76	28	-	-	-
9. 2307-30007	Электропривод к колонке управления задвижками		шт	2	II2	224	-	-	-
10. I2-II06-I	Монтаж		т	0,12	43,60	5	<u>-</u>	4	<u>I</u>
II. 2307-50010	Колонка управления задвижками		шт	2	33,50	67	-	-	-
12. I2-II72-49	Монтаж		к-т	2	4,47	9	<u>-</u>	8	<u>-</u>
13. III-58	Болты строительные с гайками и шайбами		т	0,01	504,24	5	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

II7

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4. I2I-2I09	Швеллер		т	0, I6	400,40	64	-	-	-
I5. 9-I23 9-I7-6	Монтаж		т	0, I6	45	7	<u>-</u>	5	<u>-</u>
	Всего по разделу I		руб.	-	-	944	-	-	-
	в том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	402	-	-	-
	Запасные части		"	-	-	7	-	-	-
	Тара и упаковка		"	-	-	8	-	-	-
	Транспортные расходы		"	-	-	I6	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы		"	-	-	5	-	-	-
	Комплектация		"	-	-	3	-	-	-
	Всего, стоимость оборудова- ния		"	-	-	44I	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

II8

21724 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	345	-	-	-
		Материалы	"	-	-	11	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	6	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	6	-	-	-
		Основная заработная плата		-	-	54	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	60	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	269	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	30	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	418	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	71	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

II9

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	"	-	-	85	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы							
I6. I5-6I2 I5-I64-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера боль- ших металлических поверх- ностей за 2 раза	100м2	0,05	32,0	I	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	"	-	-	I	-	-	-

902-2- 427.86

(УП)

120

21724-07

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

ВСЕГО по смете на
одну секцию

руб.

-

-

945

==

-

==

Всего на 4 отделения

"

-

-

1860

-

-

-

Всего на 6 отделений

"

-

-

2820

-

-

-

Всего на 8 отделений

"

-

-

3760

-

-

-

Главный инженер проекта

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

Сирот

М.Сирота

Калинина

Т.Калинина

Бурлова

Т.Бурлова

Г.Лучина

Борзакова

Р.Борзакова

О.Шошина

902-2-427.86

(УП)

121

21724-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные,
горизонтальные" (3 типоразмера)
На электрооборудование (на 4 отделения)

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2,0 руб.
2. 1м2 общей площади 0,03 руб.
3. 1м3 объема 0,01 руб.

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

№№ пп	№ преску- рантов, УСН. расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. кол- изм. во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего нормативно- в том числе:				
						условно- чистая продукция прямые затраты	основная зарп- лата	эксплуата- ция машин в т.ч. э/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I. 8-534-16		Коробка У615	шт	4,0	5,73	23	<u>10</u> 10	10	<u> </u>

902-2-427.86

(УП)

I22

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 8-408-I	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям		100м	0,08	32,0	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
3. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, в первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечением до 2,5 мм ²		100м	0,10	4,88	I	-	-	-
4. 8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм ²		"	0,87	1,21	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
	всего по разделу I		руб.	-	-	41	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	28	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

123

21724 - 07

<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>
		Материалы	руб.	-	-	14	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	12	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	10	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	41.	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.	2405-1104 4/2	Коробка клеммная У615	шт	4	11,98	48	-	-	-
6.	241649- 1052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д. = 25 мм	1000м	0,01	348,80	3	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

I24

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм ²		I000м	0, I0	27,90	3	-	-	-
	Всего по разделу 2		руб.	-	-	58	-	-	-
	в том числе:								
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	54	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций		"	-	-	54	-	-	-
	Плановые накопления		"	-	-	4	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ		"	-	-	58	-	-	-
	Всего по смете		"	-	-	99	<u>-</u> I2	I2	<u>-</u> -

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

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб.	-	82	-	-	-	-	-	-
материалы	"	-	14.	-	-	-	-	-	-
Основная заработная плата	"	-	12	-	-	-	-	-	-
Всего заработная плата	"	-	12	-	-	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	"	-	54	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	"	-	10	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	"	-	7	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ	"	-	99	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сирота
Виссер

М.Сирота
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы

Скубак
Виссер
Шошина

Л.Скубак
В.Щербакова
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА М1-8

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные" (3 типоразмера)
На электрооборудование (на 6 отделений)

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,0 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 0,07 руб.

3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984г.

ДМ К прескура- пп тов, УСН, расценок, ценника и др.		Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во единицы,	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
всего						нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарп- лата	эксплуат. машин в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I_8-534-16

Коробка У615

шт.

6,0

5,73

34

15
15

15

15
15

902-2-427.86

(УП)

127-

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям		100м	0,12	32,0	4	$\frac{2}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
3. 8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²		100м	0,15	4,88	I	-	-	-
4. 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²			I,30	I,2I	2	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{I}{-}$
	Всего по разделу I		руб.	-	-	60	$\frac{I}{I8}$	I7	$\frac{I}{-}$
	в том числе:								
	стоимость монтажных работ			-	-	4I	-	-	-

902-2- 427.86

(УП)

I28

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.	-	-	21	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	1	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	17	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	17	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	60	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.2405-II04 4/2		Коробка клеммная У615	шт	6	11,98	72	-	-	-
6. 241649- I052		Рукав металлический не- герметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 д=25 мм	I000м	0,012	348,80	4	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

129

21724-07

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

7.152-24I

Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сеч. 1 мм²

1000м 0,15 27,90 4 - - -

Всего по разделу 2 руб. - - 86 - - -
 в том числе:

стоимость монтажных работ " - - 80 - - -

стоимость материалов и конструкций " - - 80 - - -

Плановые накопления " - - 6 - - -

всего, стоимость монтажных работ " - - 86 - - -

Всего по смете " - - 146 18 17 1

902-2- 427.86

(УП)

I30

21724 - 07

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

в том числе:

стоимость монтажных работ руб.	-	-	I2I	-	-	-	-	-	-
материалы	"	-	-	2I	-	-	-	-	-
эксплуатация машин	"	-	-	I	-	-	-	-	-
основная заработная плата	"	-	-	I7	-	-	-	-	-
всего заработная плата	"	-	-	I7	-	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	"	-	-	80	-	-	-	-	-
накладные расходы	"	-	-	I5	-	-	-	-	-
плановые накопления	"	-	-	I0	-	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	I46	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Сирота М.Сирота
Зицер Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы
Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы

Скубак Л.Скубак
Визер В.Щербакова
Губан В.Губанова
Шошина Л.Шошина

902-2-427.86

(VII)

I3I

21724-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные" { 3 типоразмера }
На электрооборудование { на 8 отделений }

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 -" руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5,71 руб.2. 1м2 общей площади
зданий 0,13 руб.

3. 1м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ № прейску- пп рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		
				всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная эксплуата- ция машин в т.ч. з/плата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел I. Монтажные работы

I.8-534-I6	Коробка У615	шт	8	5,73	46	$\frac{46}{19}$	19	$\frac{46}{19}$	
------------	--------------	----	---	------	----	-----------------	----	-----------------	--

<u>I</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. 8-408-I	Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям		100м	0,16	32,0	5	$\frac{=}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
3. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические п ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5 мм ²		"	0,20	4,88	I	-	-	-
4. 8-409-II	За каждый последующий про- вод сечением до 2,5 мм ²		"	1,74	1,21	2	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
	Всего по разделу I		руб.	-	-	80	$\frac{=}{23}$	22	$\frac{I}{-}$
	в том числе:								
	стоимость монтажных работ		"	-	-	54	-	-	-
	материалы		"	-	-	28	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

133

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	1	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	22	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	22	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	20	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	80	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.2405-1104 4/2		Коробка клеммная У615	шт	8	11,98	96	-	-	-
6. 241649- 1052		Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 диам. 25 мм	1000м	0,02	348,80	6	-	-	-

<u>I</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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

7. I52-24I

Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сеч. I мм²

I000м 0,20 27,90 6

Всего по разделу 2

руб.

-

-

II6

-

-

-

в том числе:

стоимость монтажных работ

"

-

-

I08

-

-

-

стоимость материалов и конструкций

"

-

-

I08

-

-

-

Плановые накопления

"

-

-

8

-

-

-

Всего, стоимость монтажных работ

"

II6

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО по смете			руб.	-	-	196	<u>23</u>	22	<u>1</u>
в том числе:									
стоимость монтажных работ			"	-	-	162	-	-	-
материалы			"	-	-	28	-	-	-
эксплуатация машин			"	-	-	1	-	-	-
основная заработная плата			"	-	-	22	-	-	-
всего заработная плата			"	-	-	22	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			"	-	-	108	-	-	-
накладные расходы			"	-	-	20	-	-	-
плановые накопления			"	-	-	14	-	-	-

902-2- 427.86

(УП)

136

21724 - 07

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

Всего, стоимость монтажных

работ

руб.

-

-

196

-

-

-

Главный инженер проекта

Сирот

М.Сирота

/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Визер

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Скубак

Л.Скубак

проверил рук.группы

Визер

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губан

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

902-2- 427.86

(УП)

137

21724-07

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные "(3 типоразмера)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	чел.час	<u>11074,82</u> <u>15304,09</u> 20453,21
Заработная плата	руб.	<u>7763,2</u> <u>11408,0</u> 15016,7
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	<u>242,57</u> <u>367,02</u> 482,99
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	<u>18,98</u> <u>26,25</u> 33,5

I	2	3
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.	25,23/36,71/48,2
Краны автомобильные 10т	"	2,4/3,6/4,8
Краны гусеничные 10т	"	12,9/20,83/29,61
Краны гусеничные 15т	"	82,4/117,52/154,3
Краны гусеничные 25т	"	93,88/140,65/187,4
Краны козловые 30 т	"	18,4/27,6/36,8
Краны на автомобильном ходу 16т	"	0,13/0,19/0,25
Прочие машины	руб.	1970,5/2771,3/3710,84
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	74,28/12,4/147,9
Трамбовки пневматические	"	196,17/270,62/345,1 151,6/229,38/301,9
Цемент-пушка	"	320,2/460,1/599,97
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	"	

I

2

3

Механомонтажные работы**Технологическое оборудование и
трубопроводы**

Затраты труда	чел.ч.	I376/2064/2752
Заработная плата	руб.	I082/I523/2I64
Строительные работы	"	4/6/8

Электромонтажные работы**Силовое электрооборудование**

Затраты труда	чел.ч.	I9/27/35
---------------	--------	----------

902-2- 427.86

(УП) 140

21724 - 07

----- I ----- 2 ----- 3 -----

Заработная плата

руб.

12/17/22

Примечание: в первой строке приведены данные блока преавратора-
отстойника на 4 отделения, во второй строке - на 6
отделений, в третьей строке на 8 отделений

Составили: рук. группы

Никитина

Г. Никитина

Лучина

Г. Лучина

Щербакова

В. Щербакова