

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-427.86

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЯНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

(3 типоразмера)

АЛЬБОМ УП

Сметы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смоленская ул. 22

Сдано в печать VII 198X года

Заказ № 6162

Тираж 480 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21724-07

902-2-427.86

Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные
(3 типоразмера)

АЛЬБОМ УП

Сметы

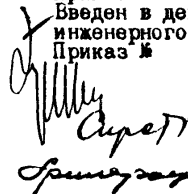
Стоимость:

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 №

1 Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев

М.Н.Сирота

Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	В стр.
I	2	3
I.	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
11.	№- №1-7 - электрооборудование блока преаэратора-отстойника (на 4 отделения)	121

1	2	3
12.	Локальная смета №1-8 - электрооборудование блока плазмотрона-отстойника (на 6 отделений)	120
13.	То же №1-9 - то же, (на 8 отделений)	131
14.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	137

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 АВС-ЗЭС редакция 5, где расценку с метной "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.

С130 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I

Сведения о программных средствах, по которым проводились расчеты, и о наличии 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

Стоимостныя:

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

2. I м² общей площади 81,67 руб.

3. I м³ объема 22,67 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. приспо- собл. мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе основн. зарп- лата	экспл. машин	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 м ³ 19,82р.
2.	I-2	секция II	63,72	-	-	-	63,72							2984 м ³ 21,35р.

?													
I	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

Никитина

М. Сирота

Т. Калинина

Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту "Блок преараторы-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. зарп- лата	экспл. машин норм. условн. чист.прод.	наим. един. изм. един. изм.	коли- чест- во един. изм.	стоим. един. руб.	И2	И3
1	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.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	секция Ш	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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту "Блок преараторы-отстойники первичные горизонтальные (на ^п 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- собле- ний ме- бели и инвен- таря	про- цех зат- рат	все- го	в том числе: основн. экспл. зарп- лата	маши- на	норма- тивно- услов- но- чистая продук.	наим. един. изм.	коли- во руб. 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

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 19,02руб.
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 МЛ-1

К типовому проекту "Блок преаераторы-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. 1м² общей площади
 здания руб.
 3. 1м³ объема 19,82 руб.

Основание: КМЛ-32, КМЛ

Составлена в ценах 1984г.

КМ Ш	№ преискуран- тов, 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. затра- ты	эксплуа- тация 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- та с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7.4)хI, I	1000м ³	0,19	159,06	3I			
	I-237								
	I-29-I								
	I-29-8								

<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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	5388,76	0,29		I563		
8.	I-I95 I-25-I	Работа о на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34.0,I	I000м3	3,08	I4;33		44		
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами вместимостью ковша 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,89	I78,2I		I59		
10.	3I0-I	Перевозка до I км .	т	I565,96	0,29		454		
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,72	32,67		23		

902-2-427.86

(УП)

I5

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	1,79	46,0	82			
13.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	100м3	7,16	9,69	69			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3265			
		Раздел 2. Основание							
14.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	7,93	43,30	343			
15.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	76,42	27,40	2094			
16.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50 цена: 32,2-(28,2-25,3I)хI,02	"	74,4I	29,30	2180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	II-12 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							
18.	6-24I 6-28-5 ССЦ п. I-17, I-19	Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МР/50В-4	м3	191,10	37,23	7111			
		цена: 39,3 -(32, I-28, 2IxI, 0I5+ 0,92xI, 0I5							
19.	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

(ЖП)

I7

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона M200 B4, MРз50	м3	10,0	4,73	.477			
		цена: 49,9 - (33,3 - 29,3) x I,015 + + 0,92 x 2 x I,015							
22.	I24-24	Арматура класса А3	т	0,60	286	I72			
23.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	I,66	329,0	546			
24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I6,60	I7,80	295			
25.	II-II II-I-II ССС п. I-I3, I-I5	Набетонка по днису из бетона M50 для создания уклона цена: 29,3 - (26,3 - 25,3I) x I,02	м3	52,99	28,28	I499			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	611,99	3,35	2050			
27.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 30мм по дну паза цена: 70+13,6х2	100м2	0,45	97,20	43			
28.	7-346 -24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках иньфецируемых 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			

902-2-427.86

(УП)

I9

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>
30.ССЦ т. I 9-197	Стоимость сборных ж/б стено- новых панелей из ж 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- таля		"	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 МРз150, В4	м3	4,20	61,43	258			
		цена: 63,4-(33,3-29,31х1,015+ + 1,02х2х1,015							
38.124-18		Арматура класса А3	т	0,40	283,0	113			
39.6-34 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,02	355,0	7			
7-28		Металлизация закладных дета- лей _	100кг	0,15	17,80	3			
41.6-149 6-14-7		Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бето- на М200, МРз150, В4	м3	3,98	67,67	269			
		цена: 65,6+1,02х1,015х2							
42.124-16		Арматура класса А1	т	0,04	270,0	11			

902-2- 427.86

(УП)

2I

21724-07

1	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 1м2 при массе стропиль- ных и подстропильных конструк- ций до 10т 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	II4			
49.	I47-8	Арматура А3	"	7,23	25,0	I8I			

902-2 -427.86

(УП)

22

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,48	4I,30	6I			
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	26			
52.	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до Iт при высоте здания до I5м	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: 70,3-0,8Iх2	м3	2,64	68,66	I8I			
54.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,99	22,90	45			
55.	I47-8	Арматура А3	"	3,44	25,0	86			
56.	I47-24.	Закладные детали	"	3,30	4I,30	I36			

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	I7,80	59			
58.7-356 7-25-5		Установка в сооружениях прямоугольных лотков сеч.более 0,2м2	м3	3,50	10,17	36			
59. ССЦ п.8-523		Стоимость лотков из бетона М200 МРз300, В4 объемом более 0,5 м3 до 1м3 цена:71,5-0,82х2+1,02х3+ + 2,04х2	м3	3,50	77,0	270			
60.I47-I9		Стоимость сетки	100кг	0.36	39,20	14			
61.I47-8		Арматура А3	"	0,28	25,0	7			
62.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	1,80	32,10	58			

902-2-427.86

(УП)

24

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,30	4Г,30	12			
64.	-"-	Закладные детали дополнительные	"	0,07	4Г,30	3			
65.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,37	17,80	7			
66.	6-237 6-28-1 ССЦ п. I-29 I-3I табл.3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,80	3			
70.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	31,0	1,95	60			
71.	7-402 7-36-3	То же, до 1,5 т	"	6	2,96	18			
72.	ССЦ ч.2	То же, ФБС12.4.6-т	"	8	12,10	97			
73.	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-т	"	15	17,50	263			
74.	"- 12-14	То же, ФБС9.6.6-т	"	8	13,50	108			
75.	"- 12-4	То же, ФБС24.6.6-ь	"	6	33,90	203			

902-2- 427.86

(ЛП)

26

21724-07

I	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 тисоколовым 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	3II			
79.	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М100 по верху опор из бетонных блоков	м3	3,54	35,70	126			

<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							
81.	9-46 9-7-1 т.4 табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц и ограждений цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$	т	0,07	60,56	4			
82.	12I-1975	Стоимость лестниц прямо- линейных	т	0,05	358,0	18			
83.	12I-198I	Стоимость ограждения	"	0,02	327,0	7			
84.	9-47 9-7-2 т.4 табл.2 к=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением	"	0,43	49,24	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85. I2I-1979	Стоимость площадки с настилом	т	0,19	326,0	62				
86. I2I-198I		Стоимость ограждения	"	0,24	327,0	78			
87. 9-43 9-6-4	Монтаж рельсов железобетонным опорам из двутавра №24	м	98,55	6,83	673				
88. I2I-1827		Стоимость рельсов	т	2,52	275,0	693			
89. 9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов	т	0,18	45,59	8				
90. I2I-1973		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

21924-07

<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>
94.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	15,29	10,10	154			
95.	I3-I64 I3-I8-I7 к=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза цена: 10,4х3	100м2	0,11	31,20	3			
96.	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	100м2	1,12	35,00	40			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	675			

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. во к един.	Сметная стоимость, руб.								Нормативная удельно-чистая продукция			Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида работ в % к об- щей стои- мости работ по сме- те стоим. един. изм.
			прямые затра- ты	наклад- ные рас- ходы	пла- новые на- коп- ления	все- го	в том числе: основн. зарп- лата	экспл. машин	в на- лад- ных рас- хо- дах	пла- новых коп- лени- ях	всё- 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> -

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 *Калинина* 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

(VII)

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, I5	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, I	I000м3	0,22	II,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, I5	"	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-195 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	3,55	I4,13	5I			
9.	I-175 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,I5	"	I,35	I78,2I	24I			
10.	310-I	Перевозка до I км	т	2370,87	0,29	688			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	I,08	32,67	35			

902-2-427.86

(УП)

37

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>
I2.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	2,71	46,0		125		
I3.	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	"	10,84	9,69		105		
		Итого по разделу I	руб.	-	-		4050		
		Раздел 2. Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	9,14	43,30		396		
I5.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	90,46	27,40		2479		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16. 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			
17. II-12 II-2-I	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								
18. 6-24I 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			
19. I24-I6	Арматура класса AI		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 цена: 49,9-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х1,015	м3	10,0	47,71	477			
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 деталей	100кг	16,70	17,80	297			
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)х1,02	м3	58,36	28,28	1650			

<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 в пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитного дна	м2	737,99	3,35	2472			
		цена: 3,08Ю,27							
27.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30мм по дну паза цена: 70+13,6х2	100м2	0,6I	97,20	59			
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9м2	м3	6,60	19,15	126			
29.	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью 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.СЦ 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. I47-I		Арматура А-I	100кг	3,63	22,90	83			
32. I47-8		Арматура А-3	"	77,87	25,0	1947			
33. I47-I5		Проволочная арматура В-I	"	14,68	32,10	471			
34. I47-24		Закладные детали	"	16,80	41,30	694			
35. I47-24		Закладные детали дополнитель- ные	"	4,15	41,30	171			
36. I47-29		Металлизация закладных дета- лей	"	20,95	17,80	373			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37. 6-240 6-28-4		Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200. МРз150, В4	м3	4,20	61,43	258			
		цена: 63,4 - (33,3 - 29,3) х 1,015 + 1,02 х 2 х 1,015							
38. I24-18		Арматура класса А3	т	0,40	283,0	113			
39. 6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,0	7			
40. I47-29		Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,15	17,80	3			
41. 6-149 6-14-7		Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200, МРз150, В4	м3	6,17	67,67	418			
		цена: 65,6 + 1,02 х 1,015 х 2							

902-2-427.86

(УП)

43

21724-07

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	17,80			6	
46.7-I99 7-I2-I		Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 1м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	36,0	0,48			I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47. ССЦ т. I п. 9-222		Стоимость сборных ж/б плоских 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			

<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	33,10	34			
63. I47-24	Закладные детали		"	0,187	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 6-23-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	24	2,96	71			
72.	ССЧ ч.2 I2-5	То же, ФЕС I2.4.6-т	"	14	12,10	169			
73.	"- I2-7	То же, ФЕС I2.6.6-т	"	27	17,50	473			
74.	"- I2-I4	То же, ФЕС 9.6.6-т	"	16	13,50	216			
75.	"- I2-4	То же, ФЕС 24.6.6-т	"	24	33,90	814			
76.	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,09	362,0	33			

902-2-427.86

(УП)

49

2/724-07

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 цена:3,58х2	м	57,60	7,16	412			
78. 6-247 6-219 6-29-2 6-29-3		Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитных участков стен цена:3,08+0,27	м2	143,57	3,35	481			
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 стжки между лотками просмоленной пеньковой прядью	100м2	0,00I	294,0	I			

902-2- 427.86

(УП)

50

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	26-52 26-11-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором	100м2	0,001	96,40	1			
82.	7-291 7-17-7	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

<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>
86.9-47 9-7-2 т.4 табл.2 к=1,1	Монтаж площадок с настилом	цена: 46,8+(19+5,43)х0,1	т	0,43	49,24	2I			
87.12I-1979	Стоимость площадок с настилом		т	0,19	326,0	62			
88.12I-198I	Стоимость ограждения		"	0,24	327,0	78			
89.9-43 9-6-4	Монтаж рельсов		м	164,25	6,83	1122			
90.12I-1827	Стоимость пути		т	4,20	275:0	1155			
91.9-210 9-32-13	Устройство каркаса щитов		т	0,2I	45,59	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,2I	464,0		97		
93.	I0-47 I0-8-4	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 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2984,0	0,19		567		

902-2- 427.86

(УП)

53

2/124-07

<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>
96.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из орг- стекла	м2	17,77	10,10	179			
	4 17	Окраска металлоконструкций поверхностей лаками XB-784 за три раза цена:10,4х3	100м2	0,11	31,20	3			
98.	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетон- 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 №1-2

№№ пп	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция:			Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида работ в % к общей стоим. работ по сме- те
				прямые затраты	наклад- ные рас- ходы %	пла- но- вые накоп- ления	все- го	в том числе:		основи. зарп- лата	экспл. машин	в нак- лад- ных рас- ходах	в пла- новых на- коп- ле- ниях	
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

<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. раз- дел 3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	453,57	37179	16,5	6135	3467	46781	-	-	-	-	-	<u>73,42</u> 81,97
4. -- 4	Металлоконструкции	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	<i>Сирота</i>	М.Н.Сирота
/Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Никитина</i>	Т.И.Калинина
Исходные данные:		
составила рук. группы	<i>Никитина</i>	Г.Никитина
проверил рук. группы	<i>Никитина</i>	Г.Никитина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	<i>Губанова</i>	В.Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок преаэрато~~ры~~-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. 1м² общей площади - руб.
 3. 1м³ объема 19,02 руб.

Основание: КЖИ-32, КЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, 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. зарп-лата	экспл. машин в т.ч. 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+27,7х4)хI, I	1000м ³	0,16	159,06	26	-		

902-2-427.86

(УП)

58

21724-07

I	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 ковшоммести- 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>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>
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м ³	2,13	89,40		190		
7.	310-I	Перевозка до I км	т	5324,03	0,29		1544		
8.	I-195 I-25-I	Работа о на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м ³	3,04	14,33		44		
9.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	1000м ³	0,85	178,23		152		
		цена: 156+148,09x0,15							
10.	310-I	Перевозка до I км	т	1494,16	0,29		433		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3		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.	-	-	3180			
		Раздел 2. Основание							
I4. II-2 6-I-2		Уплотнение грунта щебнем	100м2	8,24	43,30	357			

902-2- 427.86

(УП)

6I

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>
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	74,4I	29,30	2180			
		цена: 32, 2-(28, 2-25, 3) x I, 02							
17. II-12 II-2-I		Изоляция асфальтовым раство- ром толщ. 8 мм	100м2	7,69	99, I0	762			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5504			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
18. 6-24I 6-28-5 ССИ п. I-I-17, I-19		Устройство плоских дний при стенах из сборных железобе- тонных панелей из бетона М200, МРз50, В4	м3	209,6	37,23	7803			
		цена: 39, 3-(32, I-28, 2) x I, 015I +0,92 x I, 015							

902-2- 427.86

(УП)

62

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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, MPз50	м3	10	47,71	477			
		цена: 49,9-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5							
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 ССУ п. I-I3, I-I5	Набетонка по днущу из бето- тона М50 для создания укло- на 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 поверхнос- ти с пескоструйной обработ- кой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях вы- сотой до 4м монолитного дни- ща цена: 3,08+0,27	м2	682,4I	3,35	2286			
27.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 30 мм по дну паза цена: 70+I3,6х2	I00м2	0,46	97,20	45			
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в соору- жениях при вертикальных стыках инъектируемых пло- щадью до 9м2	м3	4,95	I9, I5	95			

902-2-427.86

(УП)

64

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29. 7-347 7-24-8.	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12м ²	м3	54,72	15,70	859				
30. ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, МРз150, В-4 площадью до 18м ² , массой до 5т, длиной до 3м	м3	59,67	57,46	3427				
31. I47-I	Арматура А-I	100кг	2,41	22,90	55				
32. I47-8	Арматура А-3	"	51,28	25,0	1282				
33. I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	9,84	32,10	316				
34. I47-24	Закладные детали	"	10,32	41,30	426				

I	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+1,02x1,015x2							
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

<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>
41. I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	1,72	17,80	3I			
42.7-I99 7-I2-I		Укладка плит покрытий одноэтажных 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	I2			
43.ССЦ т. I 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	II4			
45. I47-8		Арматура А-3	"	7,23	25	I2I			
46. I47-24		Закладные детали	"	1,48	4I,30	6I			

<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. 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			

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 м2	м3	5,38	10,17	55			
55.	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРа300,В4 объемом более 0,5 м3 до 1м3 цена: 71,5-0,82х2+1,02х3+ +2,04х2	м3	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 дополнительные	"	0,07	41,30	3			
61.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,63	17,80	11			
62.	6-237 6-28-1 ССЦ п.1-29 1-31 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)х1,015+ +1,02х3х1,015+2,04х2х1,015							
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.	7-40I 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

1	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 тисколовый 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 ограждением цена:58+3(13,8+11,8)х0,1	т	0,07	60,56	4			
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 настилом и ограждением цена:46,8+(19+5,43)х0,1	"	0,43	49,24	21			
80.	121-1979	Стоимость площадки с настилом	т	0,19	326,0	62			

902-2- 427.86

(УП)

73

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>
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	214			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2108			
		Раздел 5. Прочие работы							
88.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	2828,0	0,19	537			
89.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I6,53	I0,I0	I67			
90.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,I3	342,0	728			
9I.	I3-I64 I3-I8-I7 к=3	Окраска металлоконструкций лаками ХВ-784 за 3 раза цена: I0,4х3	I00м2	0,II	3I,20	3			

902-2-427.86

(УП)

75

21124 - 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>
92.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен_	100м2	0,93	35,80		33		
93.	6-255 6-30-1 Сб.доп.В1	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	46,66	3,25		152		
		Итого по разделу 5	руб.	-	-		1620		

902-2- 427.86

(УП)

77

21124-07

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

Сирота
Никитина

М.Н.Сирота
Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил рук. группы

Никитина

Г.Никитина

проверил рук. группы

Никитина

Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

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

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.

Основание: КЖК-32, КЖКИ
 Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ преискура- нтов, 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 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грун- та с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м ³	0,16	159,06	26			

902-2-427.86

(УП)

80

21124-07

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	I000м3	0, I6	I49, 66	24			
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 цена: I0, 7+9, 26x0, I	I000м3	0, I6	II, 63	2			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0, 5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48, 09x0, I5	I000м3	3, 04	I78, 2I	542			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	2, I3	89, 40	I90			

902-2-427.86

(УП)

8I

21724-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	3I0-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.	3I0-I	Перевозка до I км	т	1494,16	0,29	433			
11.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. I-968 I-8I-2		Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	1,71	46		79		
13. I-II84 I-II8-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	"	6,83	9,69		66		
		Итого по разделу I	руб.	-	-		3180		
Раздел 2. Основание									
14. II-2 6-I-2		Уплотнение грунта щебнем	100м2	8,24	43,30		357		
15. 6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	80,46	27,40		2205		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	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							
17.	II-12 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	100м2	7,69	99,10	762			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5504			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
18.	6-241 6-28-5 ССЦ п. I-17, I-19	Устройство плоских днищ пристенах 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.	124-16	Арматура класса А1	т	2,06	270,0	556			
20.	124-18	Арматура класса А3	т	10,0	283,0	2830			
21.	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200, В4, МРс50	м3	10,0	47,71	477			
		цена: 49,9-(33,3-29,3)х1,015+0,92х2х1,015							
22.	124-24	Арматура класса А3	т	0,60	286,0	172			
23.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	1,66	329,0	546			
24.	147-29	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-13, I-15	Набетонка по днцу из бето- на 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 поверхнос- тей пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм в ем- костных сооружениях высотой до 4м монолитного днца	м2	682,4I	3,35	2286			
		цена: 3,08х+0,27							
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			

902-2-427.86

(УЦ)

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 инъецируемых до 9м ²	м ³	6,60	19,15	126			
29.	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12м ²	м ³	59,85	15,70	940			
30.	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость сборных ж/б стеновых 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

2/724 - 07

I	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 МРзI50,В4	м3	5,58	67,67	378			
		цена: 65,6+1,02х1,014х2							

902-2- 427.86

(УП)

88

21724-07

I	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			
4I.	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43. ССЦ т. I 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	5,0	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			

I	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

<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>
55. ССЦ п.8-523	М200	Стоимость лотков из бетона MPз300, 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	I00кг	0,36	39,20	I4			
57. I47-8		Арматура А-3	"	0,28	25,0	7			
58. I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	3,25	32,10	I04			
59. I47-24		Закладные детали	"	0,56	4I,30	23			
60. I47-24		Закладные детали дополни- тельные	"	0,07	4I,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-31 табл. 3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М200, МРз300, В4 цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02х3хI,0I5+2,04х2хI,0I5	м3	7,10	75,89	539			
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			

<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>
66.7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т		шт	50:0	1,95	97			
67. 7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т		шт	12,0	2,96	36			
68.ССЦ ч.2 п.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

(УП)

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 ограждением цена: 58-(13,8+11,8)х0,1	т	0,07	60,56	4			
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 настилом цена: 46,8+(195,43)х0,1	т	0,43	49,24	21			
80.121-1979		Стоимость площадки с настилом	"	0,19	326,0	62			

1	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 6-31-5		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 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,13	342,0	728			
91.	13-164 13-18-17 к=3	Окраска металлоконструк- ций лаками ХВ-784 за 3 раза цена: 10,4х3	100м2	0,11	31,20	3			
92.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей стен	"	0,93	35,80	33			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	1468			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №1-4

№№ 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. зарп- лата	экс- п. ма- шин	в на- лад- рас- хо- дах	в плано- вых накоп- лени- ях	все- го	стоим. един. изм.		
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

902-2-427.86

(УП)

100

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
 проверила рук.группы

Никитина
Никитина

Г.Никитина
 Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер
 проверил рук.группы

Губанов
Шошина

В.Губанова
 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.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп-лата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.240	IOI-286 доп.2	Механизм скребковый МС01-9А.000.000	шт	2	5190	IO380	-	-	-

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.	22-136-2	Монтаж	т	10,70	59,20	633	<u>-</u> -	123	<u>307</u> 70
3.	290319-2100	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 30ч5I5бр, ду600.ру 10	шт	1	636	636	-	-	-
6.	12-802-13	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 600мм	шт	1	61,93	62	<u>-</u> -	31	<u>8</u> 4
	Всего по разделу I		руб.	-	-	13643	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
			руб.	-	-				11541
			"	-	-				231
			"	-	-				236
			"	-	-				480
			"	-	-				150
			"	-	-				83
			"	-	-				12721
			"	-	-				695
			"	"	-				227
			"	-	-				241

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

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

M1

7.12-2-10	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

8.12-2-12	То же, диаметр наружный 630 мм	т	3,12	28,40	89	-	-	68	<u>13</u> 5
-----------	--------------------------------	---	------	-------	----	---	---	----	----------------

И2

9.12-2-9	То же, диаметр 219 мм	"	0,33	51,10	17	-	-	12	<u>4</u> 2
----------	-----------------------	---	------	-------	----	---	---	----	---------------

10.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм	шт	1	12,60	13	-	-	7	<u>1</u> -
-------------	--	----	---	-------	----	---	---	---	---------------

902-2- 427.86

(УП)

107

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИЗ									
II. 12-2-9	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	5I, 10	42	=	3I	$\frac{9}{5}$
12. 12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диам. условного давления прохода 200мм		шт	2	12,60	25	=	14	$\frac{2}{-}$
II2									
13. 12-2-9	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	5I, 10	59	=	43	$\frac{13}{7}$
14. 12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам. условного прохода 200 мм		шт	4	12,60	50	=	28	$\frac{4}{I}$

902--2 -427.86

(УП) 108

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АО									
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	$\frac{3}{2}$
16.12-2-6		То же, диам.наружный 57мм	т	0,27	125	34	<u>-</u> -	31	$\frac{1}{-}$
17.12-2-4		То же, диам.32 мм	"	0,02	194	4	<u>-</u> -	4	$\frac{-}{-}$
18.12-2-9		То же, диам.325 мм	"	0,57	51,10	29	<u>-</u> -	21	$\frac{6}{3}$
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	$\frac{1}{-}$

902-2- 427.86

(УП)

I09

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>
20.	I2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 32 мм	шт	I	0,76	I	—	I	—
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
21.	I59-3405	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра от 3сп до бсп	т	3,12	407	1270	-	-	-
22.	I59-3399 I59-3400	То же, диам. 426x4 мм	т	0,08	456	36	-	-	-
23.	I59-3377 I59-3378	То же, 325x4 мм	"	0,57	337,92	193	-	-	-
24.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x3,2мм	т	2,29	363,44	832	-	-	-

902-2-427.86

(УП) ИЮ

21724 - 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	I59-3327	То же, диам.89х4 мм	т	0,20	447,04	89	-	-	-
26.	I59-3317	То же, диам.57х3 мм	т	0,27	607,20	I64	-	-	-
27.Со.ИІЗ стр.5	Труба диам.32хI,2 мм ГОСТ I0704-76		м	I8,72	0,20	4	-	-	-
28.I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным 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, руI6		"	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

I	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	100м2	1,6I	43,50	70	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	82	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	105	-	-	-
		Всего по смете на одну секцию	"	-	-	17728			

902-2- 427.86

(УП)

ИИЗ

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
Калинина

М.Сирота
Т.Калинина

Бурлова
Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

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

Сметная стоимость I,88/2,82/3,76 тыс.руб.
в т.ч.
оборудованче 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 53,71/56,4/53,71руб.
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.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ 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 про- дукция прямые затраты	в том числе: основ. 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

21124 - 07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	18-I-2	Монтаж	шт	1	20,40	20	<u>-</u> -	12	<u>2</u> 1
3.	241824-4025	Коуш 18	"	8	0,43	3	-	-	-
4.	0II8 табл. I.2	Канат 5,2-Г-2-Н=I470 (150)	10м	5,8	0,59	3	-	-	-
5.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 219-325 мм	т	0,80	5I,10	4I	<u>-</u> -	30	<u>9</u> 5
6.	I59-3358 I59-3359	То же, труб д. 219x4 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

<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>
8. I59-3387	То же, диам. 35 I x II 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>	<u>-</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>	<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 оборудования	"	-	-	44I	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

I18

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	-	-	-

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

Сирота

М. Сирота

Калинина

Т. Калинина

Бурлова

Т. Бурлова

Лучина

Г. Лучина

Борзакова

Р. Борзакова

Шошина

О. Шошина

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	№ преск-рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. кол-изм. во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно-чистая продукция	прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация 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	4,0	5,73	23	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$

902-2-427.86

(УП)

I22

21724-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,08	32,0	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
3.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, в первый провод одножильный 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.	-	-	4I	$\frac{-}{I2}$	I2	$\frac{-}{-}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-

902-2-427.86

(УП)

I23

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>
		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 клемная 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	IO
7. I52-24I		Провода силовые марки ПВИ, 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>12</u>	12	<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
В.Сирота

М.Сирота
Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Скубак
В.Скубак

Л.Скубак
В.Щербакова

проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

Шошина
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

проверил рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА М1-8

К типовому проекту "Блок преараторы-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.

№ п/п	к прескуран- тов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Еднн. Коэф-во		Стоимость еднн. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
			изм.	еднн.		всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарп- лата	эксплуат. 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.	6,0	5,73	34	— 15	15	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		100м	0,12	32,0	4	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
3. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы 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	$\frac{-}{-}$
	Всего по разделу I		руб.	-	-	60	$\frac{-}{I8}$	I7	$\frac{I}{-}$
	в том числе:								
	стоимость монтажных работ			-	-	4I	-	-	-

902-2- 427.86

(УП)

128

21724-07

1	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. 2405-1104 4/2		Коробка клеммная У615	шт	6	11,98	72	-	-	-
6. 241649- 1052		Рукав металлический не- герметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. 1-4 д=25 мм	1000м	0,012	348,80	4	-	-	-

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 мм ²		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	<u>-</u> 18	17	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		стоимость монтажных работ руб.	-	-		121	-	-	-
		материалы	"	-	-	21	-	-	-
		эксплуатация машин	"	-	-	1	-	-	-
		основная заработная плата	"	-	-	17	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	17	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	80	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	15	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	10	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	146	-	-	-
		Главный инженер проекта /Зам.нач.отдела смет и ПОС				<i>Сирота</i>			М.Сирота
		Исходные данные:				<i>Зубаков</i>			Т.Калинина
		составил ст.инженер				<i>Скубак</i>			Л.Скубак
		проверил рук. группы				<i>Висерис</i>			В.Щербакова
		Перфорация: ст.инженер				<i>Губанов</i>			В.Губанова
		проверил рук. группы				<i>Шошина</i>			Л.Шошина

902-2-427.86

(VII)

IЗI

21124-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-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 -"-

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5,71 руб.

2. Iм2 общей площади
зданий 0,13 руб.

3. Iм3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ 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 продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата машин в т.ч. эксплуат. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Монтажные работы									
I.8-534-16		Коробка У6I5	шт	8	5,73	46	<u>19</u>	I9	<u>-</u>

<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 диаметром 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 рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	"	0,20	4,88	I	-	-	-
4. 8-409-II		За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	"	I,74	I,2I	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	-	-	-

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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 мм ²		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>-</u> 23	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	-	-	-

 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

Власов

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Скубак

Л.Скубак

проверил рук.группы

Власов

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губан

В.Губанова

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

902-2-427.86

(УП)

137

21724-07

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Затраты труда	чел. час	<u>11074,82</u> <u>15304,09</u> 20453,21
Зарплата	руб.	<u>7763,2</u> <u>11408,0</u>
Строительные машины		15016,7
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

1	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 ЭмЗ/мас	маш.ч.	74,28/12,4/147,9
Трамбовки пневматические	"	196,17/270,62/345,1
Цемент-пушка	"	151,6/229,38/301,9
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5мЗ	"	320,2/460,1/599,97

I	2	3
Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	1376/2064/2752
Зарботная плата	руб.	1082/1523/2164
Строительные работы	"	4/6/8
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	19/27/35

I	2	3
Зарботная плата	руб.	12/17/22

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

Составили: рук. группы

Никитина Г. Никитина
Луцина Г. Луцина
Щербакова В. Щербакова