ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-427.86

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

(3 типоразмера)

АЛЬБОМ УП

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная 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	I5I,0/223,49/295,2I тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I24,68/I84,0I/242,57 -"-
I куб.м здания	22,67/22,I/2I,7 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта М.Н.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I – 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)	I0
5.	-"- Локальная смета №I-I – общестроительные работы секции I	I2
6.	то же №I-2 – то же, секции II	34
7.	-"- №I-3 – то же, секции III	57
8.	-"- №I-4 – то же, секции IУ	79
9.	-"- №I-5 – технологическое оборудование и трубопроводы	I02
I0.	-"- №I-6 – нестандартизированное оборудование	II4
II.	—"- №I-7 – электрооборудование блока преаэратора-отстойника (на 4 отделения)	I2I

I	2	3
I2.	Локальная смета №I-8 - электрооборудование блока пневматора-отстойника (на 6 отделений)	I20
I3.	То же №I-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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984г.

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.I984 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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;

б) на сантехнические работы - I3,3%;

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

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

СII2 - то же, часть П, раздел 2;

, . . и т.д.

СI3О - 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 №I

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I5I,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимостьна:
I. Расчетную единицу производительности 4,3I тыс.руб.
2. Iм2 общей площади 8I,67 руб.
3. Iм3 объема 22,67 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. зарплата	экспл. машин	наименование един. изм.	количество един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы:										
I.	I-I	секция I	49,86	-	-	-	49,86					2516 м3 I9,82р.
2.	I-2	секция II	63,72	-	-	-	63,72					2984 м3 2I,35р.

?

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,2	9,8	25,44	-	35,44	-	-	-	-	-	I,8I
4.	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	I,0	0,88	-	I,88	-	-	-	-	-	0,I8
5.	I-7	Электрооборудование	-	0,I	-	-	0,I	-	-	-	-	-	0,0I
		ВСЕГО:	II3,78	I0,9	26,32	-	I5I,0	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы 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:
I. Расчетную единицу производительности 4,47 тыс.руб.
2. Iм2 общей площади 8I,5I руб.
3. Iм3 объема здания 22,I руб.

0 Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основн. зарплата	эксплн. машин	наим. един. изм.	количество един. изм.	стоим. един. руб.
									норм. условн. чист. прод.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I.	I-I	секция I	49,86	-	-	-	49,86	-	-	-	-	-	-	25I6м3 I9,82р.
2.	I-2	секция II	63,72	-	-	-	63,72							2984 м3 2I,35 р.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	секция Ш	53,78	-	-	-	53,78	-	-	-	-	-	2828 м3 I9,02 р.
4.	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,3	I4,7	38,I6	-	53,I6	-	-	-	-		I,8
5.	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	I,5	I,32	-	2,82	-	-	-	-		0,I8
6.	I-7	Электрооборудование	-	0,I5	-	-	0,I5	-	-	-	-		0,02
		ВСЕГО	I67,66	I6,35	39,48	-	223,49	-	-				

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

К типовому проекту "Блок преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные (на 8 отделений)

Сметная стоимость 295,2I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,22 тыс.руб.
2. Iм2 общей площади 8I,2 руб.
3. Iм3 объема 2I,7 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основн. зарплата экспл. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. изм.	коли-чество	стоимость руб. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.		Общестроительные работы:										
	I-I	секции I	49,86	-	-	-	49,86	-				25I6 м3 I9,82 руб.
	I-2	секции П	63,72	-	-	-	63,72	-				29,84 м 2I,35 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	секция Ш	53,78	-	-	-	53,78	-	-	-	-	-	2828м3 I9,02руб.
4.	I-4	секция IУ	53,0I	-	-	-	53,0I	-	-	-	-	-	2828м3 I8,74руб.
5.	I-5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,4	I9,6	50,88	-	70,88	-	-	-	-	-	I,79
6.	I-6	Нестандартизированное оборудование	-	2,0	I,76	-	3,76	-	-	-	-	-	0,I7
7.	I-9	Электрооборудование	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,04
		ВСЕГО:	220,77	2I,8	52,64	-	295,2I						

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

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:
I.Расчетную единицу производительности - руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема I9,82 руб.

Основание: КЖI-32, КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ 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. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Земляные работы							
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м цена:(33,8+27,7.4)хI,I	I000м3	0,I9	I59,06	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,I9	I49,66	29			
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 цена:I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,I9	II,63	2			
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 цена:I56+I48,09x0,I5	"	3,08	I78,23	549			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	2,I6	89,40	I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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			
I0.	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	I,79	46,0	82			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	I00м3	7,I6	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 подготовки из бетона М50	м3	70,42	27,40	2094			
I6.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50	"	74,4I	29,30	2I80			
		цена: 32,2-(28,2-25,3I)xI,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	7,45	99,I0	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	I9I,I0	37,23	7III			
		цена:39,3 -(32,I-28,2IxI,0I5+ 0,92xI,0I5							
I9.	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,98	270,0	535			
20.	I24-I8	Арматура класса A3	т	9,68	283,0	2739			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200 В4,МРз50	м3	I0,0	4 ,73	477			
		цена:49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5							
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 ССЦ п.I-I3, I-I5	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона цена:29,3-(26,3-25,3IxI,02	м3	52,99	28,28	I499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	6II,99	3,35	2050			
27.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.30мм по дну паза цена:70+I3,6x2	I00м2	0,45	97,20	43			
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9м2	м3	6,60	I9,I5	I26			
29.	7-347 7-24-8	То же, до I2 м2	"	58,I4	I5,70	9I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	ССЦ т.I 9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из ю бетона М200,МРзI50,В4 площадью до I8м2,массой до 5т,длиной до 3м	м3	64,74	57,44	37I9			
3I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,47	22,90	57			
32.	I47-8	Арматура А3	"	55,I7	25	I379			
33.	I47-I5	Проволочная арматура ВI	"	I0,46	32,I0	336			
34.	I47-24	Закладные детали	"	I2,I0	4I,30	500			
35.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3.72	4I,30	I54			
36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I5,82	I7,80	282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.6-240 6-28-4		Устройство угловых участков стен из бетона М200 МРзI50, В4	м3	4,20	6I,43	258			
		цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ + I,02x2xI,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	т	0,02	355,0	7			
	7-28	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I5	I7,80	3			
4I.6-I49 6-I4-7		Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200,МРзI50,В4	м3	3.98	67,67	269			
		цена:65,6+I,02xI,0I5x2							
42.I24-I6		Арматура класса АI	т	0,04	270,0	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 одноэтажных зданий и сооружений площадью до Iм2 при массе стропильных и подстропильных конструкций 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	II4			
49.	I47-8	Арматура А3	"	7,23	25,0	I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	2I0
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,30	I7,80	59			
58.	7-356 7-25-5	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сеч.более 0,2м2	м3	3,50	I0,I7	36			
59.	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300,В4 объемом более 0,5 м3 до Iм3 цена:7I,5-0,82х2+I,02х3+ + 2,04х2	м3	3,50	77,0	270			
60.	I47-I9	Стоимость сетки	I00кг	0.36	39,20	I4			
6I.	I47-8	Арматура А3	"	0,28	25,0	7			
62.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,80	32,I0	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,30	4I,30	I2			
64.	-"-	Закладные детали дополнительные	"	0,07	4I,30	3			
65.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,37	I7,80	7			
66.	6-237 6-28-I ССЦ п.I-29 I-3I табл.3.4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М200 МРз300,В-4 цена:72,7-(33,3-29,3IxI,0I5+ +I,02x3xI,0I5	м3	5,I0	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	I00кг	0,I4	I7,80	3			
70.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	3I,0	I,95	60			
7I.	7-402 7-36-3	То же, до I,5 т	"	6	2,96	I8			
72.	ССЦ ч.2	То же, ФБСI2.4.6-т	"	8	I2,I0	97			
73.	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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,I0	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	I26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,08	342,0	7II			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	28580			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
8I.	9-46 9-7-I т.4 табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц и ограждений цена:58+(I3,8+II,8)x0,I	т	0,07	60,56	4			
82.	I2I-I975	Стоимость лестниц прямолинейных	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	IO
85.	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом	т	0,I9	326,0	62			
86.	I2I-I98I	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-I827	Стоимость рельсов	т	2,52	275,0	693			
89.	9-2I0 9-. 32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,I8	45,59	8			
90.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,I8	464,0	84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I.	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	I9,23	2,I4	4I			
92.	7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщиной 30мм	м2	I0,56	I6,I0	I70			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I859			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб.	-	-	2II			
		металломонтажные работы	"	-	-	I648			
		Раздел 5. Прочие работы							
93.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	25I6,0	0,I9	478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I5,29	I0,I0	I54			
95.	I3-I64 I3-I8-I7 к=3	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 за три раза цена:I0,4х3	I00м2	0,II	3I,20	3			
96.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен выше планировочных отметок	I00м2	I,I2	35,00	40			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	675			

21724-07

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во к един.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе: основн. зарплата / эксплуат. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II	I2	I3	I4	I5
I. раздел I	Земляные работы	м3	4I60	3265	I6,5	539	304	4I08	-				8,24 0,8 руб.
2. -"- 2	Основание	м2	793	5355	"	884	499	6738					I3,52 6,75 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3. разд. 3	Бетонные и железобетонные ра конструкции	м3	357,2	28580	I6,5	47I6	2664	35960	-	-	-	-	-	72,I3 80,0Iр.
4. -"- 4	Металлоконструкции	руб.	-	I859	-	I78	I63	2200	-	-	-	-	-	4,4I -
	в том числе:													
	общестроительные работы	"	-	2II	I6,5	35	20	266	-	-	-	-	-	0,53 -
	металломонтажные работы	т	3,2	I648	8,6	I43	I43	I934	-	-	-	-	-	3,88 5I5,0
5.-"- 5	Прочие работы	руб.	-	675	I6,5	II2	63	850	-	-	-	-	-	I,7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Всего по смете руб.	-	39734	-	6429	3693	49856	-	-	-	-	-	I00%		

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составила рук.группы Г.Никитина

проверила рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

21724-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок преаэраторы-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:
I.Расчетную единицу производительности - руб.
2.Iм2 общей площади - руб.
3.Iм3 объема 21,35 руб.

Основание: ЮЖI-32, ЮЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ 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. зарплата	эксплл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м цена:(33,8+27,7x4xxI,I	I000м3	0,22	I59,06	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 0,5мм3 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	62I8,25	0,29	I803			
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000м3	3,55	I4,38	5I			
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 цена:I56+I48,09x0,I5	"	I,35	I78,2I	24I			
I0.	3I0-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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	2,7I	46,0	I25			
13.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	"	I0,84	9,69	I05			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4050			
		Раздел 2. Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	9,I4	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	I0
I6.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50 цена: 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	74,4I	29,30	2I80			
I7.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	8,67	99,I0	869			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	59I4			
		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, МРз50, В-4 цена: 39,3(33,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	246,0	37,23	9I54			
I9.	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,26	270,0	6I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	I24-I8	Арматура класса А3	т	I0,79	283,0	3054			
2I.	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200,В4,МРз50 цена:49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	I0,0	47,7I	477			
22.	I24-24	Арматура класса А3	т	0,60	286,0	I72			
23.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	I,67	329,0	549			
24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I6,70	I7,80	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-(26,3-25,3xI,02	м3	58,36	28,28	I650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 днища	м2	737,99	3,35	2472			
		цена: 3,08Ю0,27							
27.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30мм по дну паза цена: 70+I3,6х2	I00м2	0,6I	97,20	59			
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках иньецируемых площадью до 9м2	м3	6,60	I9,I5	I26			
29.	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружения при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I2м2	"	83,79	I5,70	I3I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	30.ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, МРзI50, В-4 площадью до I8м2, массой до 5т ,длиной до 3м	м3	90,39	57,44	5I92			
	3I.I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,63	22,90	83			
	32.I47-8	Арматура А-3	"	77,87	25,0	I947			
	33.I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	I4,68	32,I0	47I			
	34.I47-24	Закладные детали	"	I6,80	4I,30	694			
	35.I47-24	Закладные детали дополнительные	"	4,I5	4I,30	I7I			
	36.I47-29	Металлизация закладных деталей	"	20,95	I7,80	373			

1	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 цена:63,4-(33,3-29,31хI,015+ +I,02х2хI,015	м3	4,20	61,43	258			
38.	I24-18	Арматура класса А3	т	0,40	283,0	II3			
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	I00кг	0,I5	I7,80	3			
4I.	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200, МРзI50, В4 цена:65,6+I,02хI,0I5х2	м3	6,I7	67,67	4I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 деталей	I00кг	0,35	I7,80	6			
46.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м	шт	36,0	0,48	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3м из бетона М300	м3	I8,57	53,30	990			
48.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	7,20	22,90	I65			
49.	I47-8	Арматура А-3	"	I0,40	25,0	260			
50.	I47-24	Закладные детали	"	2,07	4I,30	85			
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	2,07	I7,80	37			
52.	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 1т при высоте здания до I5м	шт	32,0	2,57	82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	I00кг	2,89	22,90	66			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	5,0	25,0	I25			
56.	I47-24	Закладные детали	"	4,80	4I,30	I98			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	4,80	I7,80	85			
58.	7-356 7-25-5	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сеч.более 0,2м2	м3	2,56	I0,I7	26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300,В4,объемом более 0,5м3 до 1м3	м3	2,56	77	197			
		цена:71,5-0,82х2+1,02х3+ +2,02х2							
60.	147-19	Стоимость сетки	100кг	0,36	39,20	14			
61.	147-8	Арматура А-3	"	0,28	25,0	7			
62.	147-16	Проволочная арматура ВР-1	"	1,07	32,10	34			
63.	147-24	Закладные детали	"	0,18 7	41,30	7			
64.	147-24	Закладные детали дополнительные	"	0,07	41,30	3			
65.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	0,25	17,80	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-(33,3-29,3IxI,0I5+ +I,02x3xI,0I5+2,04x2xI,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,I8	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	I0
7I.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	24	2,96	7I			
72.	ССЦ ч.2 I2-5	То же, ФБСI2.4.6-т	"	I4	I2,I0	I69			
73.	-"- I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	"	27	I7,50	473			
74.	-"- I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	"	I6	I3,50	2I6			
75.	-"- I2-4	То же, ФБС24.6.6-т	"	24	33,90	8I4			
76.	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,09	362,0	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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,I6	4I2			
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 цена:3,08+0,27	м2	I43,57	3,35	48I			
79.	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-I00 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	I00м2	0,00I	294,0	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I.	26-52 26-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором	I00м2	0,00I	96,40	I			
82.	7-291 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	2,94	342,00	I005			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	37I79			
		4.Металлоконструкции							
83.	9-I46 9-7-I т.4 табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,07	60,56	4			
84.	I2I-I975	Стоимость лестниц со ступенями	т	0,05	358,0	I8			
85.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,02	327,0	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86.	9-47 9-7-2 т.4 табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с настилом цена:46,8+(I9+5,43)х0,I	т	0,43	49,24	2I			
87.	I2I-I979	Стоимость площадок с настилом	т	0,I9	326,0	62			
88.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,24	327,0	78			
89.	9-43 9-6-4	Монтаж рельсов	м	I64,25	6,83	II22			
90.	I2I-I827	Стоимость пути	т	4,20	275:0	II55			
9I.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,2I	45,59	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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,I4	48			
94.	7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщ. 30 мм	м2	I5,84	I6,I0	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,I9	567			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из орг-стекла	м2	I7,77	I0,I0	I79			
	4 I7	Окраска металлоконструкций поверхностей лаками ХВ-784 за три раза	I00м2	0,II	3I,20	3			
		цена:I0,4х3							
98.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	"	I,3I	35,80	47			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	796			

21724-07

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Количество един.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция:			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе: основн. зарплата / эксплл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II	I2	I3	I4	I5
I. раздел I	Земляные работы	м3	5I20	4050	I6,5	668	378	5096					7,9 / 0,79
2. -"- 2	Основание	м2	9I4	59I4	"	976	552	7442					II,68 / 6,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3. раздел 3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	453,57	37I79	I6,5	6I35	3467	4678I	-	-	-	-	-	73,42 8I,97
4. -"- 4	Металлоконструкции	руб.	-	2877	-	27I	25I	3399	-	-	-	-	-	5,33 -
-"-	в том числе: общестроительные работы	"	-	303	I6,5	50	28	38I	-	-	-	-	-	0,6 -
	металломонтажные работы	т	4,9I	2574	8,6	22I	223	30I8	-	-	-	-	-	4,73 524,2
5. раздел 5	Прочие работы	руб.	-	796	I6,5	I33	74	I003	-	-	-	-	-	I,67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 №I-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:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. Iм2 общей площади - руб.
3. Iм3 объема I9,02 руб.

Основание: КЖI-32,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I6	I59,06	26	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы.	I000м3	0,I6	I49,68	24			
		цена: I3I+I24,39х0,I5							
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I92,78	0,20	56			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,I6	II,65	2			
		цена: I0,7+9,26х0,I							
5.	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	I000м3	3,04	I78,23	542			
		цена: I56+I48,09х0,I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	2,I3	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 автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	3,04	I4,33	44			
		цена:I3,2÷II,34х0,I							
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,85	I78,23	I52			
		цена:I56÷I48,09х0,I5							
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I494,I6	0,29	433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I000м3	0,68	32,67	22			
		цена:(I8,9+I0;8)xI,I							
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	I,7I	46,0	79			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	6,83	9,69	66			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3I80			
		Раздел 2. Основание							
I4.	II-2 6-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	8,24	43,30	357			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	80,46	27,40	2205			
I6.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50	м3	74,4I	29,30	2180			
		цена:32,2-(28,2-25,3)xI,02							
I7.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ.8 мм	I00м2	7,69	99,I0	762			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5504			
		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,МРз50,В4	м3	209,6	37,23	7803			
		цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,015							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,36	270,0	637			
20.	I24-I8	Арматура класса A3	т	I0,0	283,0	2830			
2I.	6-243 6-28-7	Устройство б днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200,В4,МРз50	м3	I0	47,7I	477			
		цена: 49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5							
22.	I24-24	Арматура класса A3	т	0,60	286,0	I72			
23.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	I,66	329	546			
24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I6,60	I7,80	295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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)xI,02	м3	49,22	28,28	I392			
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	682,4I	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+I3,6x2	I00м2	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	I9,I5	95			

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 I2м2	м3	54,72	I5,70	859			
30.	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, МРзI50, В-4 площадью до I8м2, массой до 5т, длиной до 3м	м3	59,67	57,46	3427			
3I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,4I	22,90	55			
32.	I47-8	Арматура А-3	"	5I,28	25,0	I282			
33.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	9,84	32,I0	3I6			
34.	I47-24	Закладные детали	"	I0,32	4I,30	426			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,I8	4I,30	49			
36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	II,5I	I7,80	205			
37.	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки к/б стен прямоугольные из бетона М200 МРз150,В4 цена:65,6+I,02xI,0I5x2	м3	I4,50	67,67	98I			
38.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,22	270,0	59			
39.	I24-I8	Арматура класса A3	"	I,I7	283,0	33I			
40.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I7	355	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,72	I7,80	3I			
42.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до Iм2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т 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	I5,38	53,30	820			
44.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5	22,90	II4			
45.	I47-8	Арматура А-3	"	7,23	25	I2I			
46.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,48	I7,80	26			
48.	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до It при высоте здания до I5 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	I8I			
50.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,99	22,90	45			
5I.	I47-8	Арматура А-3	"	3,44	25	86			
52.	I47-24	Закладные детали	"	3,30	4I,30	I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,30	I7,80	59			
54.	7-356 7-25-5	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сеч. более 0,2 м2	м3	5,38	I0,I7	55			
55.	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300,В4 объемом более 0,5 м3 до Iм3 цена:7I,5-0,82х2+I,02х3+ +2,04х2	м3	5,38	77,0	4I4			
56.	I47-I9	Стоимость сетки	I00кг	0,36	39,20	I4			
57.	I47-8	Арматура А-3	"	0,28	25	7			
58.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	3,25	32,I0	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59.	№I47-24	Закладные детали	I00кг	0,56	4I,30	23			
60.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,07	4I,30	3			
6I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,63	I7,80	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 цена:72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +I,02х3хI,0I5+2,04х2хI,0I5	м3	7,I0	75,89	539			
63.	I24-5	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
65.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I6	I7,80	3			
66.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	50,0	I,93	97			
67.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I2,0	2,,96	36			
68.	ССЦ ч.2 п.I2-5	То же, ФБСI2.4.6-т	шт	I6,0	I2,I0	I94			
69.	-"- п.I2-7	То же ФБСI2.6,6-т	шт	I8,0	I7,50	3I5			
70.	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	"	I6,0	I3,50	2I6			
7I.	-"- п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-т	"	I2,0	33,90	407			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72.	7-285	Накладки для стыков панелей	т	0,07	362	25			
73.	6-257 6-30-3	Заполненте Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовой герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена:3,58х2	м	57,60	7,I6	4I2			
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 цена:3,08х+0,27	м2	I65,82	3,35	555			
75.	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона MI00 по верху опор из бетонных блоков	м3	7,08	35,70	253			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	30258			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4.Металлоконструкции							
76.	9- 46 9-7-I т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц с ограждением цена:58+Э(I3,8+II,8)х0,I	т	0,07	60,56	4			
77.	I2I-I975	Стоимость лестницы	т	0,05	358,0	I8			
78.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,02	327,0	7			
79.	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением цена:46,8+(I9+5,43)х0,I	"	0,43	49,24	2I			
80.	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом	т	0,I9	326,0	62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,24	327,0	78			
82.	9-43	Монтаж рельсов	м	I3I,40	6,83	897			
83.	I2I-I827	Стоимость рельсов	т	3,36	275,0	924			
84.	9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,I9	45,59	9			
85.	I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,I9	464	88			
86.	I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	20,78	2,I4	44			
87.	7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм	м2	I0,56	I6,I0	I70			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2I4			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2I08			
		Раздел 5.Прочие работы							
88.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2828,0	0,I9	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,93	35,80	33			
93.	6-255 6-30-I Сб.доп.BI	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	м	46,66	3,25	I52			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I620			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конструк. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы													
	раздел I	м3	4050	3I80	I6,5	523	295	3998						7,43 / 0,79
2.	-"- 2 Основание	м2	82II	5504	I6,5	909	5I2	6925						I2,88 / 6,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3. раздел 3	Бетонные и железобетонные работы	м3	380,6	3025,3	I6,5	4993	28I8	38069	-	-	-	-	-	70,8 79,5
4. раз.4	Металлоконструкции	руб.	-	2322	-	2I7	204	2743	-	-	-	-	-	5,I0 -
в том числе:														
	общестроительные работы	"	-	2I4	I6,5	35	20	269	-	-	-	-	-	0,5 -
	металломонтажные работы	т	4,05	2I08	8,6	I82	I84	2474	-	-	-	-	-	4,6 520,5
5. раз. 5	Прочие работы	руб.	-	I620	I6,5	269	I5I	2040	-	-	-	-	-	3,79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Всего по смете	руб.	-	42884	-	69II	3980	53775	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил рук.группы Г.Никитина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

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

Основание: ЮЖI-32, ЮЖИ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 53,0I тыс.руб.
Нормативно- условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - руб.
2. Iм2 общей площади - руб.
3. Iм3 объема I8,74 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценникм) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. з/плата
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I-I-230 I-237 I-29-I I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением до 50м цена: (33,8+27,7х4)хI,I	I000м3	0,I6	I59,06	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 I-22-I3	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 ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	5324,03	0,29	I544			
8.	I-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	3,04	I4,33	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	I000м3	0,85	I78,2I	I52			
		цена: I56+I48,09x0,I5							
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I494,I6	0,29	433			
II.	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	I000м3	0,68	32,67	22			
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	I,7I	46	79			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими 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	I00м2	8,24	43,30	357			
I5.	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	I0
I6.	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М50	м3	74,4I	29,30	2I80			
		цена:32,2-(28,2-25,3)xI,02							
I7.	II-I2 II-2-I	Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм	I00м2	7,69	99,I0	762			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5504			
		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,МРз50,В4	м3	204,60	37,23	76I3			
		цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ + 0,92xI,0I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	I24-I6	Арматура класса AI	т	2,06	270,0	556			
20.	I24-I8	Арматура класса A3	т	I0,0	283,0	2830			
2I.	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа прямоугольных из бетона М200,В4,МРз50	м3	I0,0	47,7I	477			
		цена:49,9-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5							
22.	I24-24	Арматура класса A3	т	0,60	286,0	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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)xI,02	м3	49,22	28,28	I392			
26.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхностей пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м монолитного днища цена:3,08x+0,27	м2	682,4I	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 +I3,6x2	I00м2	0,46	97,20	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках иньецируемых до 9м2	м3	6,60	I9,I5	I26			
29.	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I2м2	м3	59,85	I5,70	940			
30.	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М200, МРзI50, В4 площадью до I8м2, массой до 5т, длиной до 3м	"	66,45	57,44	38I7			
3I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,55	22,90	58			
32.	I47-8	Арматура А-3	"	56,6I	25	I4I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I47-I5	Проволочная арматура А В-I	I00кг	I0,94	32,I0	35I			
34.	I47-24	Закладные детали	"	II,48	4I,30	474			
35.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,85	4I,30	I59			
36.	I47-29	Металлизация закладных деталей и выпускной арматуры	"	I5,33	I7,80	273			
37.	6-I49 6-I4-7	Монолитные участки ж/б стен прямоугольные из бетона М200 МРэI50,В4	м3	5,58	67,67	378			
		цена:65,6+I,02xI,0I4x2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 деталей	I00кг	0,35	I7,80	6			
42.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте здания до 25 м	шт	25	0,48	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	ССЦ т.I 9-222	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия длиной до 3м из бетона М300	м3	I5,38	53,30	820			
44.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	5,0	22,90	II4			
45.	I47-8	Арматура А-3	"	7,23	25,0	I8I			
46.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			
47.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	26			
48.	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытия одноэтажных зданий массой до Iт при высоте здания до I5м	шт	22,0	2,57	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I8I			
50.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,99	22,90	45			
5I.	I47-8	Арматура А-3	"	3,44	25	86			
52.	I47-24	Закладные детали	"	3,30	4I,30	I36			
53.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	3,30	I7,80	59			
54.	7-356 7-25-5	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сеч. более 0,2м2	м3	5,38	I0,I7	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков из бетона М200 МРз300,В4 объемом более 0,5м3 до Iм3	м3	5,38	77,0	4I4			
		цена:7I,5-0,82х2+I,02х3+ +2 ,04х2							
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,I0	I04			
59.	I47-24	Закладные детали	"	0,56	4I,30	23			
60.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	0,07	4I,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,63	I7,80	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 цена:72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +I,02x3xI,0I5+2,04x2xI,0I5	м3	7,I0	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	I00кг	0,I6	I7,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	50:0	I,95	97			
67.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	I2,0	2,96	36			
68.	ССЦ ч.2 рп.I2-5	То же, ФБСI2.4.6-т	шт	I6	I2,I0	I94			
69.	-"- п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	шт	I8	I7,50	3I5			
70.	-"- п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	"	I6	I3,50	2I6			
7I.	-"- п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-т	"	I2	33,90	407			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 цена:3,58х2	м	57,60	7,I8	4I2			
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 цена:3,08+0,27	м2	II2,80	3,35	378			
75.	6-30 6-3-I	Набетонка из бетона М-I00 по верху опор из бетонных блоков	м3	7,08	35,70	253			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	29798			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел 4.Металлоконструкции							
76.	9-46 9-7-I т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц с ограждением цена: 58-(I3,8+II,8)x0,I	т	0,07	60,56	4			
77.	I2I-I975	Стоимость лестниц	т	0,05	358	I8			
78.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,02	327,0	7			
79.	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж площадок с настилом цена:46,8+(I95,43)x0,I	т	0,43	49,24	2I			
80.	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом	"	0,I9	326,0	62			

I	T	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I.		I2I-I98I	Стоимость ограждения	т	0,24	327,0	78			
82.		9-43 9-6-4	Монтаж рельсов	м	I3I,40	6,83	897			
83.		I2I-I827	Стоимость рельсов	т	3,36	275,0	924			
84.		9-2I0 9-32-I3	Устройство каркаса щитов	т	0,I9	45,59	9			
85.		I2I-I973	Стоимость каркаса щитов с окраской	т	0,I9	464,0	88			
86.		I0-47 I0-8-4	Обивка каркаса фанерой	м2	20,78	2,I6	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87.	7-338 7-23-5	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм	м2	I0,56	I6,I0	I70			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2322			
		Стоимость общестроительных работ		-	-	2I4			
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	2I08			
		Раздел 5. Прочие работы							
88.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2828,0	0,I9	537			
89.	I5-768 I5-203-9	Устройство водослива из оргстекла	м2	I6,53	I0,I0	I67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I00м2	0,II	3I,20	3			
		цена: I0,4х3							
92.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	"	0,93	35,80	33			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I468			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. раздел I	Земляные работы	м3	4050	3I80	I6,5	523	295	3998						7,54 0,79
2.-"- 2	Основание	м2	824	5504	-"-	909	5I2	6925						I3,06 6,68

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	раз-дел 3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	373,4	29798	I6,5	49I7	2776	37491	-	-	-	-	-	70,73 79,8
4.	-"- 4	Металлоконструкции	руб.	-	2322	-	2I7	204	2743	-	-	-	-	-	5,I7 -
		в том числе: общестроительные работы	"	-	2I4	I6,5	35	20	269	-	-	-	-	-	0,5I -
		металломонтажные работы	т	4,05	2I08	8,6	I82	I84	2474	-	-	-	-	-	4,66 520,5
5.	-"- 5	Прочие работы	руб.	-	1468	I6,5	243	I38	I849	-	-	-	-	-	3,49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Всего по смете	руб.	-	42272	-	6809	3925	53006	-	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Исходные данные:

составила рук.группы Г.Никитина

проверила рук.группы Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

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

Сметная стоимость 35,44/53,I6/70,88 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 25,44/38,I6/50,88 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,8/I4,7/I9,6 тыс.руб.
в) строит. работ 0,2/0,3/0,4
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,0I/I,06/I,42 т.руб.
2. Iм2 общей площади 6,55/6,64/6,69 руб.
3. Iм3 объема I,8I/I,8/I,79 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.240I0I-286 доп.2		Механизм скребковый МС0I-9А.000.000	шт	2	5I90	I0380	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	22-I36-2	Монтаж	т	I0,70	59,20	633	- -	I23	307 70
3.	2903I9-2I00	Затвор щитовой 600х900мм	шт	2	262,50	525	-	-	-
4.	39-I 39-I-I	Монтаж	т	0,25	I32	33	- -	II	5 2
5.	2307-II068	Задвижка 30ч5I5бр, ду600.ру I0	шт	I	636	636	-	-	-
6.	I2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА,диаметр условного прохода 600мм	шт	I	6I,93	62	- -	3I	8 4
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I3643		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	II54I			
		запасные части	"	-	-	23I			
		тара и упаковка	"	-	-	236			
		транспортные расходы	"	-	-	480			
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	I50			
		комплектация	"	-	-	83			
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	I272I			
		стоимость монтажных работ	"	-	-	695			
		материалы	"	"	-	227			
		эксплуатация машин	"	-	-	24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	74			
		Основная заработная плата	"	-	-	I54			
		Всего заработная плата	"	-	-	228			
		Накладные расходы	"	-	-	I22			
		Плановые накопления	"	-	-	66			
		Всего,стоимость оборудования	"	-	-	883			
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	33			
		Накладные расходы	"	-	-	3			
		Плановые накопления	"	-	-	3			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	"	-	-	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		М1							
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	-	-	2 -
		М2							
8.I2-2-I2		То же, диаметр наружный 630 мм	т	3,I2	28,40	89	- -	68	I3 5
		И2							
9.I2-2-9		То же, диаметр 2I9 мм	"	0,33	5I,I0	I7	- -	I2	4 2
I0.I2-802-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа,диаметр условного прохода 200мм	шт	I	I2,60	I3	- -	7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		И3							
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.2I9 мм	т	0,82	5I,I0	42	- -	3I	9 5
I2.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа диам.условного давления прохода 200мм	шт	2	I2,60	25	- -	I4	2 -
		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.2I9 мм	т	I,I5	5I,I0	59	- -	43	I3 7
I4.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диам.условного прохода 200 мм	шт	4	I2,60	50	- -	28	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А0							
I5.	I2-2-7	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	- -	I6	3 2
I6.	I2-2-6	То же, диам.наружный 57мм	т	0,27	I25	34	- -	3I	I -
I7.	I2-2-4	То же, диам.32 мм	"	0,02	I94	4	- -	4	- -
I8.	I2-2-9	То же, диам.325 мм	"	0,57	5I,I0	29	- -	2I	6 3
I9.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 80-I00 мм диам. 80 мм	шт	2	7,52	I5	- -	7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	I2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА диаметр условного прохода 32 мм	шт	I	0,76	I	-	I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в ценниках							
2I.	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 6сп	т	3,I2	407	I270	-	-	-
22.	I59-3399 I59-3400	То же, диам. 426х4 мм	т	0,08	456	36	-	-	-
23.	I59-3377 I59-3378	То же, 325х4 мм	"	0,57	337,92	I93	-	-	-
24.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 2I9х3,2мм	т	2,29	363,44	832	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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.II3 стр.5	Труба диам.32хI,2 мм ГОСТ I0704-76	м	I8,72	0,20	4	-	-	-
28.	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением IMПА 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3459	-	-	-
		Материалы	"	-	-	63	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	32	-	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	25	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	285	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	3I0	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3050	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	227	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	295	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	398I	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы							
32.I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	I,6I	7,7I	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего на 4 отделения	руб.	-	-	35440		-	-
		Всего на 6 отделений	"	-	-	53I60		-	-
		Всего на 8 отделений	"	-	-	70880			

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация" инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

24724-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

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

Сметная стоимость	I,88/2,82/3,76 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	0,88/I,32/I,76 тыс.руб.
монтажных работ	I,0/I,5/2,0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	53,7I/56,4/53,7I руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,65/0,66/0,66 руб.
3. Iм3 объема здания	0,I8/0,I8/0,I7 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ 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. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	23034.2 2-00IA	Устройство для удаления плавающих веществ	шт.	I	I08	I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I8-I-2	Монтаж	шт	I	20,40	20	- -	I2	2 I
3.	24I824-4025	Коуш I8	"	8	0,43	3	-	-	-
4.	0II8 табл.I.2	Канат 5,2-Г-2-Н=I470 (I50)	I0м	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 2I9-325 мм	т	0,80	5I,I0	4I	- -	30	9 5
6.	I59-3358 I59-3359	То же, труб д.2I9х4 мм	т	0,0I	356,40	4	-	-	-
7.	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х5 мм		0,70	33I,76	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	I59-3387	То же, диам. 35IxII мм	т	0,09	309,76	28	-	-	-
9.	2307-30007	Электропривод к колонке управления задвижками	шт	2	II2	224	-	-	-
I0.	I2-II06-I	Монтаж	т	0,I2	43,60	5	- -	4	I -
II.	2307-500I0	Колонка управления задвижками	шт	2	33,50	67	-	-	-
I2.	I2-II72-49	Монтаж	к-т	2	4,47	9	- -	8	- -
I3.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	504,24	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	I2I-2I09	Швеллер	т	0,I6	400,40	64	-	-	-
I5.	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,I6	45	7	- -	5	- -
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	345	-	-	-
		Материалы	"	-	-	II	-	-	-
		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	"	-	-	4I8	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	85	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
I6.I5-6I2 I5-I64-2		Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,05	32,0	I	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО по смете на одну секцию	руб.	-	-	945	-	-	-
		Всего на 4 отделения	"	-	-	I860	-	-	-
		Всего на 6 отделений	"	-	-	2820	-	-	-
		Всего на 8 отделений	"	-	-	3760	-	-	-

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы О.Шошина

902-2-427.86 (УП) I2I *21724-07*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

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

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
ь) монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,0 руб.
2. Iм2 общей площади 0,03 руб.
3. Iм3 объема 0,0I руб.

Основание: спецификация (ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ 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: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	8-534-I6	Коробка У6I5	шт	4,0	5,73	23	- I0	I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,08	32,0	3	- I	I	- -
3.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, в первый провод однажильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечением до 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	-	-	-
4.	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм2	"	0,87	I,2I	I	- I	I	- -
		всего по разделу I	руб.	-	-	4I	- I2	I2	- -
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб.	-	-	I4	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	I2	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	I2	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	4I.	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.	2405-II04 4/2	Коробка клеммная У6I5	шт	4	II,98	48	-	-	-
6.	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х д.=25 мм	I000м	0,0I	348,80	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	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	- I2	I2	- -

1	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 М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В,Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

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

На электрооборудование (на 6 отделений)

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 3,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,07 руб.
3. Iм3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прескурантов, 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	эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-534-I6	Коробка У6I5	шт.	6,0	5,73	34	-/I5	I5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,I2	32,0	4	- 2	I	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 мм2	I00м	0,I5	4,88	I	-	-	-
4.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	"	I,30	I,2I	2	- I	I	- -
		Всего по разделу I	руб.	-	-	60	- I8	I7	I -
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ		-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб.	-	-	2I	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	I	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	I7	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	I7	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	60	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
5.2405-II04 4/2		Коробка клеммная У6I5	шт	6	II,98	72	-	-	-
6. 24I649-I052		Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 д=25 мм	I000м	0,0I2	348,80	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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,I5	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	"	-	-	I46	- I8	I7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 М.Сирота
/Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

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

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

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:
I. Расчетную единицу производительности 5,7I руб.
2. Iм2 общей площади зданий 0,I3 руб.
3. Iм3 объема здания 0,04 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	I.8-534-I6	Коробка У6I5	шт	8	5,73	46	- I9	I9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,I6	32,0	5	-/2	I	I/-
3.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5 мм2	"	0,20	4,88	I	-	-	-
4.	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	"	I,74	I,2I	2	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	80	-/23	22	I/-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	54	-	-	-
		материалы	"	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	I	-	-	-
		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-II04 4/2	Коробка клеммная У6I5	шт	8	II,98	96	-	-	-
6.	24I649-I052	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 диам.25 мм	I000м	0,02	348,80	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I0
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I96	- / 23	22	I / -
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	I62	-	-	-
		материалы	"	-	-	28	-	-	-
		эксплуатация машин	"	-	-	I	-	-	-
		основная заработная плата	"	-	-	22	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	22	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I08	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость монтажных работ руб. - - I96 - - -

Главный инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Затраты труда	чел.час	II074,82 I5304,09 20453,2I
Заработная плата	руб.	7763,2 II408,0
Строительные машины		I50I6,7
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	242,57 367,02 482,99
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	I8,98 26,25 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 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/I623/2I64
Строительные работы	"	4/6/8
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч.	I9/27/35

I	2	3
Заработная плата	руб.	I2/I7/22

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

Составили: рук.группы Г.Никитина

Г.Лучина

В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru