ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-429.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х36 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

АЛЬБОМ VII

С М Е Т Ы

22058-05
ЦЕНА 1-54

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3354 Тираж 545 экз

22058-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-429.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х36 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Альбом УП

СМЕТЫ

		Сметная стоимость при варианте с фильтросными каналами	Сметная стоимость при варианте с керамическими пористыми трубами
Общая	тыс.руб.	248,38	25I,5I
Строительно-монтажных работ	-"-	2I5,I0	2I8,23
Оборудование	-"-	33,28	33,28
I000 м3/сут производительности	руб.	9935,20	I0060,40

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-5 от 13 января 1987г
и введен в действие в/о Союзводоканалниипроект
приказ № 63 от 19 марта 1987г

Разработано институтом
ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет и калькуляций	Наименование	№ страницы
I	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № I	Аэротенки при варианте с фильтросными каналами	6
Объектная смета № 2	Аэротенки при варианте с керамическими пористыми трубами	8
Смета № I-I	Общестроительные работы по аэротенку	10
Смета № I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами	29
Смета № 2-I	Дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами	32
Смета № I-3	Фильтросные пластины	34
Смета № 2-2	Керамические пористые трубы	38
Смета № I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	41
Смета № I-5	Приборы и средства автоматизации	48
Смета № I-6	Отопление шкафов КИП	59
Смета № I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	62
Смета № I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	72

I	2	3
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами	76
	Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами	78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области

в) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области (ССЦ)

г) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)

д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (СЦПГ)

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "Земляные работы" сметы №I-I подлежат корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30°С.

Составила Зотова М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами

Сметная стоимость 248,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000м3/сут производительности 9935,2 руб.
I м2 площади застройки I07,21 руб.
I м3 строительного объема I9,66 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин	Норм. усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по аэротенку	I86,77	–	–	–	I86,77	–	–	–	I000м3/сут производительности	25	7470,8
2	I-2	Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами	7,86	–	–	–	7,86	–	–	–	–"–	–"–	314,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фильтросные пластины	3,83	0,26	-	-	4,09	-	-	-	-"-	-"-	163,6
4	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,20	I2,24	26,I8	-	38,62	-	-	-	-"-	-"-	I544,8
5	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	I,44	5,64	-	7,08	-	-	-	-"-	-"-	283,2
6	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,0
7	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	I,68	-	-	-	I,68	-	-	-	-"-	-"-	67,2
8	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	0,I6	0,6I	I,46	-	2,23	-	-	-	-"-	-"-	89,2
		Итого:	200,55	I4,55	33,28	-	248,38						

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составил Борминцева В.А.
Проверил Зотова М.М.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами

Сметная стоимость	251,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1000 м3/сут производительности	10060,40 руб.
1 м2 площади застройки	108,56 руб.
1 м3 строительного объема	19,90 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по аэротенку	I86,77	-	-	-	I86,77	-	-	-	1000м3/сут производительности	25	7470,8
2	2-I	Дополнительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-"-	-"-	I5,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Керамические пористые трубы	-	I4,69	-	-	I4,69	-	-	-	-"-	-"-	587,6
3	I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,20	I2,24	26,18	-	38,62	-	-	-	-"-	-"-	I544,8
4	I-5	Приборы и средства автоматизации	-	I,44	5,64	-	7,08	-	-	-	-"-	-"-	283,2
5	I-6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	2,0
6	I-7	Общестроительные работы камеры распределительного ила	I,68	-	-	-	I,68	-	-	-	-"-	-"-	67,2
7	I-8	Технологическое оборудование камеры распределительного ила	0,I6	0,6I	I,46	-	2,23	-	-	-	-"-	-"-	89,2
		Итого:	I89,25	28,98	33,28	-	25I,5I						

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составил Борминцева В.А.
Проверил Зотова М.М.

22058-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I÷48

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I86,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3/сут производительности 7470,8 руб.
I м2 площади застройки 80,62 руб.
I м3 строительного объема I4,78 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 К=4 тех.часть п.I.II табл.3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м 33,8+(33,8-II,8)х0,I++II,8х0,05+/27,7++(27,7-9,68)х0,I+9,68х0,05/х4	I000 м3	0,804	I56,53	-	-	I26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	0,804	I02,5	-	-	82	-	-	-
3	СЦИ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 804xI,2	т	964,8	0,29	-	-	280	-	-	-
4	I-I94 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x0,I+ +2,97x0,05	I000 м3	0,804	II,48	-	-	9	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)x0,I5+ +42,4x0,I	-"-	3,47	I25,89	-	-	437	-	-	-
6	I-936 тех.часть п.3.67 п.3.72 79-8	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00 м3	0,5	96,7	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I68 тех.часть п.I-II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	0,05	I02,5	-	-	5	-	-	-
8	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем: 3520xI,75	т	6I60	0,29	-	-	I786	-	-	-
9	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x0,I+ +2,97x0,05	I000 м3	3,52	II,48	-	-	40	-	-	-
I0	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	3,52	I02,5	-	-	36I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем: 3520xI,75	т	6I60	0,29	-	-	I786	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	5,28	46	-	-	243	-	-	-
I3	I-257 тех.часть п.I.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)x0,I+ +6,59x0,05	I000 м3	I,23	20,52	-	-	25	-	-	-
I4	I-56 тех.часть п.I.II табл.3 тех.часть п.3.2	Устройство обвалования аэротенков экскаватором емк.ковша 0,5 м3 оборудованным грейферным ковшом /I32+(I25,47-52)x0,I5+ +52x0,I/xI,4	-"-	I,76	207,5I	-	-	365	-	-	-
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	29,92	9,69	-	-	290	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования	I00 м2	I4,4	2,43	-	-	35	-	-	-
I7	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта, находящегося в отвале на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5++34,6x0,I	I000 м3	0,2I6	I02,5	-	-	22	-	-	-
I8	СЦП ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I,0км объем: 2I6xI,2	т	259,2	0,29	-	-	75	-	-	-
I9	I-I204 22-2	Укрепление откосов посевом трав I8,2+I,2x3,2I	I00 м2	I4,4	22,05	-	-	3I8	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					6333			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
20	6-I I-I	Подготовка из бетона В 3,5 (М50)	м3	245,5	27,4	-	-	6727	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-24I 28-5 ССЦ п.I.I7 п.I.I9 табл.3.4	Монолитное железобетонное днище из бетона В I5 W 6 (М200) 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	772	38,76	-	-	29923	-	-	-
22	Ценник ч.II р.IУ п.43	Арматура Вр-I	т	I,76	392	-	-	690	-	-	-
23	-"- п.I6	Арматура А-I	т	6,5I	270	-	-	I758	-	-	-
24	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	84,03	283	-	-	23780	-	-	-
25	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Набетонка из бетона В I2,5 (М150) 28,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	88	29,32	-	-	2580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Набетонка из бетона В-I5 (М200) 28,4+(28,2-26,3)хI,02	м3	I0I	30,34	-	-	3064	-	-	-
27	7-350 24-II ССЦ п.2-8	Сборные железобетонные перегородочные панели I2,6+33,4х0,042	м3	52,5	I4,0	-	-	735	-	-	-
28	ССЦ п.9-I97 с попр. на МПа тех.часть табл.3.4	Стоимость перегородочных панелей плоских, из бетона В-I5, W 4 (М200), площадью до I5 м2, массой до 5т, длиной до 3м 55,4+0,92х2	м3	52,5	57,24	-	-	3005	-	-	-
29	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура В-I	т	I,2	32I	-	-	385	-	-	-
30	-"-	Арматура А-III	т	3,2	250	-	-	800	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	-"-	Закладные детали	т	0,762	4I3	-	-	3I5	-	-	-
32	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,068	4I3	-	-	28	-	-	-
33	6-240 28-4 с попр. на м.б. и МПа	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона В-I5 (М200) W 4 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	83,4	6I,2I	-	-	5I05	-	-	-
34	Цен.ч.II разд.IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,574	270	-	-	I55	-	-	-
35	-"- п.I8	Арматура А-III	т	I0,2	283	-	-	2887	-	-	-
36	6-82 9-6	Установка закладных деталей	т	0,258	347	-	-	90	-	-	-
37	22-362 22-5	Установка сальников диам.до 250 мм	т	0,064	777	-	-	50	-	-	-
38	22-363 22-6	То же, диам.до 800 мм	т	0,422	634	-	-	268	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	7-348 доп.I 24-9 ССЦ п.2-8	Установка сборных железобетонных панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до I5 м2 II,7+0,036x33,4	м3	230,64	I2,9	-	-	2976	-	-	-
40	7-349 доп.I 24-I0	То же, площадью до I8м2 I0,2+0,03x33,4	м3	98,56	II,2	-	-	II04	-	-	-
4I	ССЦ п.9-I99 с попр. на МIIа	Стоимость стеновых панелей плоских из бетона В-I5W4 весом до I0 т, площадью до I8 м2 (М200) 58,5+0,92x2	м3	329,2	60,34	-	-	I9864	-	-	-
42	ССЦ тех.часть п.3.I	Арматура Вр-I	т	2,84	32I	-	-	9I2	-	-	-
43	-"-	Арматура А-I	т	4,24	229	-	-	97I	-	-	-
44	-"-	Арматура А-III	т	40,8	250	-	-	I0200	-	-	-
45	-"-	Закладные детали	т	4,2I	4I3	-	-	I739	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	-"-	Соединительные элементы с металлизацией 382+I78	т	0,275	560	-	-	I54	-	-	-
47	22-363 22-6	Установка сальников диам.до 800 мм	т	0,I68	634	-	-	I07	-	-	-
48	7-I8 2-I	Укладка сборных железобетонных балок весом до 5,0 т	шт	20	7,97	-	-	I59	-	-	-
49	ССЦ п.9-229 с попр. на м.б. и МПа тех.часть табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона В-I5 W4, длиной до 3м, объемом до 0,3 м3 (М200) 87,2-0,82х2+0,92х2	м3	2,0	87,4	-	-	I75	-	-	-
50	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	0,27	229	-	-	62	-	-	-
5I	-"-	Арматура А-III	т	0,I5	250	-	-	38	-	-	-
52	-"-	Закладные детали	т	0,I8	4I3	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	7-356 доп.I 25-6 ССЦ п.2-4	Установка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2м2 9,52+0,0056x24,4	м3	35,52	9,66	-	-	343	-	-	-
54	7-355 доп.I 25-5	То же, сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052x24,4	м3	3I,44	I7,33	-	-	545	-	-	-
55	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6 м, весом до 5,0т из бетона В-I5 (М200) W 4 70,7+0,92x2	м3	66,96	72,54	-	-	4857	-	-	-
56	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	I,I4	229	-	-	26I	-	-	-
57	-"-	Арматура А-III	т	0,75	250	-	-	I88	-	-	-
58	-"-	Арматура Вр-I	т	2,3I	32I	-	-	742	-	-	-
59	-"-	Закладные детали	т	I,I9	4I3	-	-	492	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	22-363 22-6	Установка патрубков диам.300 мм	т	0,I98	634	-	-	I26	-	-	-
6I	ССЦ тех.часть т.3.I	Детали крепления сборных железобетонных лотков	т	3,4	4I3	-	-	I404	-	-	-
62	7-I99 I2-I ССЦ п.2-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытий площадью до I м2 0,48+24,4x0,00I8	шт	228	0,52	-	-	II9	-	-	-
63	ССЦ п.9-22I с попр. на МIа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т из бетона В-I5 W4 (М200) 5I,6+0,92x2	м3	8,I3	53,44	-	-	434	-	-	-
64	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура В-I	т	0,27	32I	-	-	87	-	-	-
65	-"-	Закладные детали	т	0,I8	4I3	-	-	4I	-	-	-
66	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до I0 м2	шт	I6	II,2	-	-	I79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	ССЦ п.9-2I9 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона В-I5 (М200) W 4, длиной до 6 м, весом более 5 т 80,8+0,92х2	м3	43,2	82,64	-	-	3570	-	-	-
68	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	2,4	229	-	-	550	-	-	-
69	-"-	Арматура А-III	т	0,9I8	250	-	-	230	-	-	-
70	-"-	Закладные детали	т	0,284	4I3	-	-	II7	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					I35I65			
		III. Металлоконструкции									
7I	9-46 тех.часть п.I.I2 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)х0,I	т	0,469	60,56	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	9-47 тех.часть п.I.I2 табл.2 7-2	То же, площадок с ограждением 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	6,45	49,24	-	-	3I8	-	-	-
73	Ценник ч.II р.I п.I975	Стоимость м.к. лестниц	т	0,349	358	-	-	I25	-	-	-
74	-"- п.I98I	То же, м.к.ограждений	т	5,I7	327	-	-	I69I	-	-	-
75	-"- п.I979	То же,м.к.площадок	т	I,4	326	-	-	456	-	-	-
76	9-209 32-I2	Скользящие и неподвижные опоры	т	0,69	70,7	-	-	49	-	-	-
77	Ценник ч.Пр.I п.2022	Стоимость м.к. опор	т	0,69	265	-	-	I83	-	-	-
78	I3-I68 I8-2I	Окраска металлоконструкций краской БТ-I77	I00 м2	2,2I	7,I3	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	I3-I25 I5-I0	Огрунтовка металлоконструкций лаком БТ-577	I00 м2	2,2I	4,38	-	-	I0	-	-	-
		Итого: по разделу Ш	руб.					2876			
		IУ. Прочие работы									
80	I3-254 32-I	Водослив из органического стекла, толщ. 5мм	м2	27,5	I0,I	-	-	278	-	-	-
8I	40-47 9-8	Струенаправляющий щит из досок толщ. 40 мм	м3	I,6	87,4	-	-	I40	-	-	-
82	40-47 9-8	Успокоительная стенка из досок толщ. 40 мм	м3	0,57	87,4	-	-	50	-	-	-
83	Ценник часть I р.I п.58	Болты строительные	т	0,I98	573	-	-	II3	-	-	-
84	-"- п.342	Крепежные элементы	кг	603	0,32	-	-	I93	-	-	-
85	8-45 5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированные толщ. в I/2 кирпича	I00 м2	0,0I08	472	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	6-I5 I-I5 с попр. на м.б. ССЦ п.I-3 п.I-4	Бетонный фундамент под металлическую лестницу из бетона В I2,5 (М150) 34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,5	35,22	-	-	I8	-	-	-
87	6-I5 I-I5	Бетонные ступени из бетона В 7,5 (М100)	м3	0,9	34,4	-	-	3I	-	-	-
88	8-I79 I9-I	Бетонная площадка из бетона В 7,5 (М100)	м2	I9,8	I3,3	-	-	263	-	-	-
89	4I-I I-I	Гидроизоляция горизонтальная поверхности литым асфальтом	I00 м2	2,523	I38	-	-	348	-	-	-
		Деформационный шов									
90	7-700 50-2	Зачеканка швов смоляной прядью	м	55,2	0,72	-	-	40	-	-	-
9I	4I-5I 7-7 ССЦ ч.I п.463	Уплотнение деформационного шва резиновой шпонкой 66,5+I,62x740	I00 м	0,552	I265,3	-	-	698	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	7-7I4 5I-I4	Зачеканка асбестоцементным раствором	I00 м	0,I44	4,85	-	-	I	-	-	-
93	7-707 5I-7	Уплотнение стыков заливкой битумом	-"-	0,I44	9I,8	-	-	I3	-	-	-
94	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I0900	0,I9	-	-	207I	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					4262			

СВОДКА

объемов и стоимости работ по локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция					уд.вес стоим. констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоп., % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	В наклад. расх. % суммы по гр. 7	В планов. накопл. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II, I2,I3		стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		I5
I	Земляные работы	м3	4324	6333	I6,5	I045	590	7968	-	-	-	-	-		4,27 I,84
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I79I,9	I35I65	I6,5	22302	I2597	I70064	-	-	-	-	-		9I,06 94,9I
3	Металлоконструкции	т	7,6I	2876	8,6	247	250	3373	-	-	-	-	-		I,80 443,23
4	Прочие работы	руб.	-	4262	I6,5	703	397	5362	-	-	-	-	-		2,87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Всего:	руб.	-	I48636	-	24297	I3834	I86767	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил В.А.Борминцева

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

На дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами

Основание: чертежи КЖ I-48

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3/сут производительности	314,4руб.
1 м2 площади застройки	3,39 руб.
1 м3 строительного объема	0,62 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	эксп. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	7-355 доп.I 25-5	Установка сборных железобетонных лотков сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052х24,4	м3	40,68	I7,33	-	-	705	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 3м, весом до 5т из бетона В-I5 W 4 (М200) 70,7+0,92х2	м3	40,68	72,54	-	-	295I	-	-	-
3	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура А-I	т	0,52	229	-	-	II9	-	-	-
4	-"-	Арматура А-III	т	2,49	250	-	-	623	-	-	-
5	-"-	Закладные детали	т	0,95	4I3	-	-	392	-	-	-
6	7-35I доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.до I000 мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	2,4	I3,74	-	-	33	-	-	-
7	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высотой 0,6 м диам.I000 мм	п.м	9,0	20,4	-	-	I84	-	-	-
8	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг в набетонке	т	2,70	44I	-	-	II9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,053	355	-	-	I9	-	-	-
I0	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,089	329	-	-	29	-	-	-

Итого:	руб.	6246
Накладные расходы I6,5%	руб.	I03I
Итого:	руб.	7277
Плановые накопления 8%	руб.	582
Всего по смете	руб.	7859

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил В.А.Борминцева

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х3 6 м и вторичных отстойников

На дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами

Основание: чертежи КЖ I-48

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000 м3/сут производительности	I5,60руб.
I м2 площади застройки	0,I7 руб.
I м3 строительного объема	0,03 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	7-35I доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.до I000 мм I3,3+24,4х0,0I8	м3	2,4	I3,74	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ п.9-248	Стоимость колец диам. I000 мм	п.м	9,0	20,4	-	-	I84	-	-	-
3	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4,0 кг в набетонке	т	0,084	44I	-	-	37	-	-	-
4	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,05	355	-	-	I8	-	-	-
5	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,I07	329	-	-	35	-	-	-

Итого:	руб.	307
Накладные расходы I6,5%	руб.	5I
Итого:	руб.	358
Плановые накопления 8%	руб.	29
Всего по смете	руб.	387

Главный инженер проекта В.А.Цветков
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил В.А.Борминцева
Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На фильтросные пластины

Основание: чертежи № НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,09 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
в) строительных работ	3,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу	
1000м3/сут производительности	163,60 руб
I м2 площади застройки	1,77 руб.
I м3 строительного объема	0,32 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто			Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					ед.	общ.	Обор.	Монтажные работы			Обор.	Монтажные работы	
								Всего	в том числе			Всего	в том числе
									основ. зараб. платы	эксплл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. платы	эксплл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-2-8	Узлы технологических	тн	0,33	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	26	2I	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		трубопроводов из труб диам.I59x3,2 мм												
2	I2-2-8	То же,диам.I33x3,2	тн	0,06	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	5	4	I
		Итого:	руб.								-	3I	25	5/2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦIч.У п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I59x3,2 мм /428+(428-4I7)x2/x0,88	тн	0,33	-	-	-	396	-	-	-	I62	-	-
4	-"- п.3340	То же, диам.I33x3,2мм /455+(455-428)/x0,89	тн	0,06	-	-	-	428,9	-	-	-	26	-	-
		Итого:	руб.								-	I88	-	-
		Итого по I,II разделу:	руб.								-	2I9	25	5/2
		Накладные расходы 80%	руб.								-	20	-	-
		Итого:	руб.								-	239	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I9	-	-
		Итого:	руб.								-	258	25	5/2
		Ш. Строительные работы												
5	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	9,4	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	3	2	-
6	6-254 29-5	Пластина керамическая пористая	м2	200,3	-	-	-	3,96	I	I / 0,03	-	793	200	20 / 6
7	06-II-0I п.8-007	Стоимость 0,9xI,II9	шт	2226	-	-	-	I,0I	-	-	-	2248	-	-
		Итого:	руб.								-	3044	202	20 /6
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	502	-	-
		Итого:	руб.								-	3546	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	284	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	3830	202	20 6
		Всего по смете	руб.								-	4088	227	2 5/8

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Ходоян М.Б.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На керамические пористые трубы

Основание. чертежи № НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 14,69 тыс.руб.
в том числе.
а) оборудование – тыс.руб.
б) монтажных работ 14,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000м3/сут производительности 587,60 руб.
1 м2 площади застройки 6,34 руб.
1 м3 строительного объема 1,16 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто			Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ.	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5			
		I. Монтажные работы															
I	I2-I07-3 с К-0,5	Трубы керамические диам.242	м	567,6	–	–	–	2,89	2,I	0,59 0,32	–	I640	II92	335/I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.								-	I640	II92	335/I82
		II. Материалы, не учтенные ценником												
2	06-II-0I п.8-0I7	Трубы керамические диам.242х29 II,3хI,II9	м	596,0	-	-	-	I2,64	-	-	-	7533	-	-
3	ЦIч.I п.8I0	Резина	кг	440	-	-	-	3,02	-	-	-	I329	-	-
4	ЦIч.II п.2078	Стержень	т	2,I	-	-	-	286	-	-	-	60I	-	-
5	ЦIч.I п.8I7	Фасонные части	тн	4,I	-	-	-	376	-	-	-	I542	-	-
		Итого:	руб.								-	II005	-	-
		Итого по разделам	руб.								-	I2645	II92	335/I82
		Накладные расходы 80%	руб.								-	954		
		Итого:	руб.								-	I3599		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I088		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете, руб.									-	I4687	II92	335/I82

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Ходоян М.Б.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № НК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	38,62	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	26,I8	тыс.руб.
б) монтажных работ	I2,24	тыс.руб.
в) строительные работы	0,2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I000м3/сут производительности	I544,8	руб.
I м2 площади застройки	I6,67	руб.
I м3 строительного объема	3,06	руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы в руб. Обор. Ед.	Стоимость единицы в руб. Монтажные работы Общ.	Общая стоимость в руб. Обор.	Общая стоимость в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 п.404 22-I20-I	Затвор щитовой ЗЩ-600х900	шт	3	0,I25	0,375	II3	I39	54,2	72,I	339	52	20	27/6
							за тн			I6,I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор-водослив 900х500	шт	I8	0,087	I,566	I588	I39 за	54,2 тн	72,I / I6,I	2487	2I8	85	II3/25
3	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор щитовой 300х250	шт	3	0,04I	0,I23	I588	I39 за	54,2 тн	72,I / I6,I	I95	I7	7	9/2
4	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор плоский глубинный 500х600	шт	3	0,I8	0,54	I588	I39 за	54,2 тн	72,I / I6,I	858	75	29	39/9
5	23-03-I п.07-I09 2Ѕ-468-I	Илосос 7400/7I29 х 6480	шт	3	6,48	I9,44	6726	45,8 за	28,7 тн	7,58 / 2,7I	20I78	890	558	I47/53
6	23-07 п.I-I042 I2-802-II	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам.350мм	шт	3	-	-	I75	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48	525	7I	40	6/I
7	ЦIч.У п.I383	Ответные фланцы	к-т	3	-	-	-	26,9	-	-	-	8I	-	-
8	23-I0 п.42-05I по весу I2-628-3	Компенсаторы линзовые I-350-I-Д	шт	3	0,046	0,I38	67	I0,4	7,77	I,85 / 0,4	20I	3I	23	6/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	23-I0 п.42-049 по весу I2-628-2	То же, I-250-I-Д	шт	3	0,029	0,087	56	6,87	5,I6	I,24 0,26	I68	2I	I5	4/I
		Итого:	руб.								2495I	I456	777	35I/98
		Транспорт 3%	руб.								748			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								308			
		Комплектация 0,7%	руб.								I75			
		Итого:	руб.								26I82	I456	777	35I/98
		Накладные расходы 80%	руб.									622		
		Итого:	руб.									2078		
		Плановые накопления 8%	руб.									I66		
		Итого по I разделу	руб.								26I82	2244	777	35I/98
		II. Трубопроводы												
I0	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50 мм	шт	48	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	44	4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-I3	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 720х6 мм	тн	4,45	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	II6	89	I7/7
I2	I2-2-II	То же, диам.530х6мм	тн	3,I3	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	99	73	I4/5
I3	I2-2-I0	То же, диам.426х6мм	тн	0,67	-	-	-	36,9	25,9	9,03 4,86	-	25	I7	6/3
I4	I2-2-9	То же, диам.377х4мм	тн	I,32	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	67	49	I4/8
I5	I2-2-9	То же, диам.325х4мм	тн	4,3	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	220	I60	46/25
I6	I2-2-9	То же, диам.273х4	тн	I,47	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	75	55	I6/9
I7	I2-2-8	То же, диам.I59х3,2	тн	I,35	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I07	84	I8/I0
I8	I2-2-8	То же, диам.I33х3,2	тн	I,I2	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	89	70	I5/8
I9	I2-2-8	То же, диам.I08х2,8	тн	0,73	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	58	46	I0/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	480	–	–	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	230	206	I9/5
		Итого по II разделу	руб.								–	II30	890	I75 85
		III. Материалы, не учтенные ценником												
2I	ЦIч.III п.84	Вентиль муфтовый I5ч8р диам.50 мм	шт	48	–	–	–	3,28	–	–	–	I57	–	–
22	ЦIч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.720х6 мм 4I7х0,89	тн	4,42	–	–	–	37I,I	–	–	–	I640	–	–
23	ЦIч.У п.3404	То же, диам.530х6 4I7х0,89	тн	3,I3	–	–	–	37I,I	–	–	–	II62	–	–
24	–"– п.3399	То же,диам.426х6 мм 4I4х0,89	тн	0,67	–	–	–	368,5	–	–	–	247	–	–
25	–"– п.3386	То же,диам.377х4 мм /353+(353–352)х6/х0,89	тн	I,28	–	–	–	3I9,5	–	–	–	409	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.3377	То же, диам.325х4 мм /356+(356-349)х4/х0,89	тн	4,3	-	-	-	34I,8	-	-	-	I470	-	-
27	-"- п.3368	То же, диам.273х4 мм /367+(367-355)х3/х0,89	тн	I,4	-	-	-	358,67	-	-	-	502	-	-
28	-"- п.3348	То же, диам.I59х3,2 /428+(428-4I7)х2/х0,89	тн	I,35	-	-	-	400,5	-	-	-	54I	-	-
29	-"- п.3340	То же, диам.I33х3,2 /455+(455-428)х0,8/х0,89	тн	I,I2	-	-	-	424,2	-	-	-	475	-	-
30	ЩЧ.У п.3333	То же, диам.I08х2,8 /492+(492-455)хI,2/х0,89	тн	0,72	-	-	-	477,4	-	-	-	344	-	-
3I	ЩЧ.I п.I8	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	494,4	-	-	-	0,86	-	-	-	425	-	-
32	ЩЧ.II п.2020	Опоры под трубопроводы	тн	0,I5	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
		Итого по III разделу:	руб.								-	74I6	-	-
		Итого по II и III разделу:	руб.								-	8546	890	I75 85
		Накладные расходы 80%	руб.								-	7I2		
		Итого.	руб.								-	9258		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.								-	74I		
		Итого по II и III разделу	руб.								-	9999	890	I75 85
		IУ. Строительные работы												
33	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	444,I	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I62	95	-
		Итого:	руб.								-	I62	95	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.								-	27		
		Итого:	руб.								-	I89	95	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I5		
		Итого по IУ разделу:	руб.								-	204	95	-
		Всего по смете:	руб.								26I82	I2447	I762	526 I83

Главный инженер проекта Цветков В.А.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составила инженер Ходоян М.Б.
Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции)

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: т.п.902-2 ЭЛ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	7,08 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	5,64 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу I000 м3 суточной производительности	283,2 руб.
I м2 площади застройки	3,06 руб.
I м3 строительного объема	0,56 руб.

№№ пп	Шифр и номера поз. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы в руб. ед.	Стоимость единицы в руб. общ.	Общая стоимость, в руб. Обор.	Общая стоимость, в руб. Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-0543 II-9I-2	Дифманометр ДТНМП-I00	шт	3	-	-	I7	0,79	0,77	-	5I	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- доп.I 2-0896 II-249-2	То же, ДМЭУ-МИ	шт	7	-	-	275	5,2I	3,42	0,22 0,03	I925	36	24	I,54 0,2I
3	I7-04 5-0470 II-394-2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	7	-	-	I6	0,83	0,75	0,03 -	II2	6	5	0,2I -
4	I7-I4-I доп.I8 2-200 II-340-I	Кислородомер К-2I5	шт	2	-	-	870	I3,8	I2,3	0,25 0,03	I740	28	25	0,5 0,06
5	-"- 2-I99	То же, К-II5Л Лабораторный	-"-	I	-	-	780	-	-	-	780	-	-	-
6	I5-04 I8-I22 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКУI5--I9I3I-54У2	-"-	3	-	-	5,8	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I7	9	3	0,I5 0,03
7	-"- I8-I26	Аппарат, встраиваемый в пост КУ - 2 шт.	-"-	6	-	-	0,95		-	-	6	-	-	-
8	-"- I8-I30	То же, ПФ-2	-"-	3	-	-	I,5	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408-I	Рукава металлические по стальным конструкциям	I00 м	0,79	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	25	7	5,96 I,80
I0	24I829 доп.I 609I II-682--I	Шкаф утепленный обогреваемый КШО-I000х600х500	шт	2	-	-	92	2,6	2,38	0,06 0,02	I84	5	5	0,I2 0,04
II	-"- 6092 II-682--I	То же, КШО-I400х х800х600	-"-	5	-	-	II0	2,6	2,38	0,06 0,02	550	I3	I2	0,3 0,I
I2	II-6I4--6	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0-20С	м	9	-	-	-	0,I6	0,I6	-	-	I	I	-
I3	8-534--I3	Кожух металлический защитный	кг	48	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	I9	2	I,92 -
I4	I2-523--6	Труба импульсная бесшовная диам. I4х2-20	м	I48	-	-	-	0,22	0,I9	0,02 -	-	33	28	2,96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4I7-I	Труба винипластовая по конструкциям д.25 мм	I00 м	0,9	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	3I	I3	II,0 3,47
I6	8-4I7--2	То же, диам.32 мм	-"-	0,II	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	5	2	2 I
I7	8-4I7--5	То же, в перекрытиях под заливку бетоном диам.25мм	-"-	I,96	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	3I	I5	0,43 0,I6
I8	I2-807--I	Вентиль чугунный муфтовой I5кчI8бр	шт	32	-	-	-	0,75	0,73	-	-	24	23	-
I9	II-582--2	Коробки соединительные КСК-I6	-"-	6	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	6	5	0,24 0,06
20	II-582--3	То же, КСК-32	-"-	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I	I	0,04 0,0I
2I	8-402--I	Провод АПВ и ПВ-3 при открытой проводке	I00 м	I,48	-	-	-	I6,5	8,07	5,I5 I,63	-	24	I2	7,62 2,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-409-I	Затягивание первого провода НВМ в проложенные трубы сеч.до 2,5 мм2	I00 м	0,47	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I,I 0,33
23	8-409--II	За каждый последующим	-"-	I,88	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
24	8-I46-I	Кабель прокладываемые с креплением скобами весом до 3 кг/м	-"-	I,I0	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	53	20	I3,97 4,44
25	8-I49-I	То же, в проложенных трубах весом до I кг/м	-"-	3,40	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	34	2I	0,92 0,34
26	8-48I--I9	Присоединение машин к электрической сети весом до 0,I тн	шт	3	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	4	3	0,I2 -
27	8-I53--2I	Заделки концевые силового кабеля 2-4-х жильного сеч.до I6 мм2	-"-	40	-	-	-	I,33	0,46	-	-	53	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-I53-5	То же, с резиновой изоляцией	шт	I2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	43	I3	-
29	8-I56-8	То же, контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	-"-	32	-	-	-	0,68	0,2	-	-	22	6	-
30	II-642--I	Устройства отборные	-"-	I0	-	-	-	0,34	0,29	0,04 -	-	3	3	0,4 -
3I	8-9I-4	Конструкции металлические	тн	0,009	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	3	-	-
		Итого:									5370	5I8	272	52 I4
		Транспортные расходы 3%									I6I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									66	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									39	-	-	-
		Итого:									5636	5I8	272	52 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% по поз.I-4, I0-I2,I4,I8-20,30									-	I07	-	-
		87% по поз.:6,9, I3,I5-I7,2I-29,3I									-	I20	-	-
		Итого:									5636	745	272	52 I4
		Плановые накопления 8%									-	60	-	-
		Итого:									5636	805	272	52 I4
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24I649 I-047	Рукав металлический РЗЦХ-I2	м	I2	-	-	-	0,I20	-	-	-	I	-	-
2	I-049	То же, РЗЦХ-I8	-"-	65	-	-	-	0,I80	-	-	-	I2	-	-
3	I-05I	То же, РЗЦХ-22	-"-	4	-	-	-	0,2I0	-	-	-	I	-	-
4	Ш ч.Ш п.I09	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8бр	шт	32	-	-	-	I,I4	-	-	-	37	-	-
5	24-05 I-390	Коробки соединительные КСК-I6	-"-	6	-	-	-	3,45	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- I-39I	То же, КСК-32	-"-	I	-	-	-	5,20	-	-	-	5	-	-
7	-"- 3-I57	Соединители ниппельные СМТ-I8х25	-"-	25	-	-	-	0,47	-	-	-	I2	-	-
8	-"- 3-I69	То же, СМН8-КТр I/2	-"-	6	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
9	24-I8--29 06-05I	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	I6,4	-	-	-	I64	-	-
I0	-"- 06-054	Устройства отборные	-"-	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
II	05-I7 2-086	Рукав резиновый Г/IУ-I0-I0-20С	м	9	-	-	-	I,0	-	-	-	9	-	-
I2	0I-I3 т.I8.I	Труба импульсная бесшовная диам. I4х2-20	-"-	I54	-	-	-	0,47	-	-	-	72	-	-
I3	05-03 8-0I2I	Труба винипластовая диам.I6 мм	I000 м	0,076	-	-	-	I60	-	-	-	I2	-	-
I4	-"- 8-0I24	То же, диам.25мм	-"-	0,2I0	-	-	-	3I0	-	-	-	65	-	-
I5	-"- 8-0I25	То же, диам.32мм	-"-	0,0II	-	-	-	490	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ЩЧ.У разд.I II96	Кабель силовой АВВГ сеч.2х2,5	I000 м	0,037	-	-	-	I79	-	-	-	7	-	-
I7	-"- I252	То же, сеч. 3х2,5	-"-	0,063	-	-	-	222	-	-	-	I4	-	-
I8	-"-	То же, сеч. 4х2,5	-"-	0,0I0	-	-	-	288,6	-	-	-	3	-	-
		222хI,3=												
I9	-"- 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5	-"-	0,05I	-	-	-	I95	-	-	-	I0	-	-
20	-"- 228I	То же, сеч. 5х2,5	-"-	0,049	-	-	-	2II	-	-	-	I0	-	-
2I	-"- 2282	То же, сеч. 7х2,5	-"-	0,I03	-	-	-	277	-	-	-	29	-	-
22	-"- I8I4	То же, КВВГ сеч. 4хI	-"-	0,0I4	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
23	-"- I8I5	То же, сеч. 5хI	-"-	0,0I9	-	-	-	229	-	-	-	4	-	-
24	-"- 2769	То же, РК-75-4--I6	-"-	0,055	-	-	-	I55	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"- I540	То же, КРПТ сеч. 3хI,5+IхI 2I0хI,2=	I000 м	0,057	-	-	-	252	-	-	-	I4	-	-
26	-"- разд.II 228	Провод АПВ с алюминиевой жилой сеч.Iх2,5 мм2	-"-	0,0I9	-	-	-	28,4	-	-	-	I	-	-
27	I5-09 т.500I	То же, ПВ3-IхI-380В	-"-	0,I34	-	-	-	22,5	-	-	-	3	-	-
28	-"- т.8002	То же, НВМ-П-I000В сеч.0,75	-"-	0,242	-	-	-	I8	-	-	-	4	-	-
29	24-05 I-9II	Швеллеры перфорированные ШП-60х35	м	I2	-	-	-	0,55	-	-	-	7	-	-
30	-"- I-7II	Полоса перфорированная ШП 30	м	6	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Итого:										555	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3, II - 8,9%										2	-	-
		5,6 - 8,2%										2	-	-
		7,I0 - 9,8%										I9	-	-
		I2 - 2,6%										2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I3-I5 - 7,6%										6	-	-
		27,28 - II,6%										I	-	-
		29,30 - 7,2%										I	-	-
		Итого:										588	-	-
		Плановые накопления 8%										47	-	-
		Итого:										635	-	-

Сводка по смете

I) Оборудование	руб.	5636
2) Монтажные работы	-"-	805
3) Материалы	-"-	635
Всего по смете	-"-	7077

Главный инженер проекта	В.А.Цветков
Начальник сметного отдела	Л.А.Варламова
Составила ст.инженер	Ш.А.Таркил
Проверила рук.группы	Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На отопление шкафов КИП

Основание: чертежи №НК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I000м3/сут производительности 2,0 руб.
I м2 площади застройки 0,02 руб.
I м3 строительного объема 0,004 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЦIч.Ш п.2035	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.I5 мм	шт	4	I,42	–	–	6	–	–	–
2	ЦIч.Ш п.2036	Вентиль муфтовый I5ч8п2 диам.20 мм	шт	6	I,64	–	–	I0	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-35 7-I	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	2,8	0,86	0,2I	0,0I	2	I	-	-
4	I6-36 7-I	То же, диам.20 мм	м	I4,6	0,9I	0,2I	0,0I	I3	3	-	-
5	I6-67 8-2 2,2I-I,09+0,9	Труба электросварная диам.76х3 мм (патрубок)	м	I	2,02	0,47	0,05 0,02	2	-	-	-
6	ЩЧ.Ш п.I492	Сетка металлическая	м2	0,I	2,02	-	-	-	-	-	-
7	I6-2I9 22	Испытание гидравлическое	м	I7,4	0,039	0,037	-	I	I	-	-
8	I5-6I4 4I4-8 0,605xI,I65 0,384xI,I65	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I,29	0,909	0,447	-	I	I	-	-
		Итого:	руб.					35	6	-	-
		Накладные расходы I3,3% без поз.8	руб.					9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					44	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					4	-	-	-
		Итого:	руб.					48	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%	руб.								
		Итого:	руб.					48	6	-	-

Главный инженер проекта Цветков В.А.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Ходоян М.Б.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции)

На общестроительные работы по камере распределительного ила

Основание: чертежи КЖ 49+5I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000м3/сут производительности	67,20 руб
I м2 площади застройки	0,73 руб.
I м3 строительного объема	0,I3 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Земляные работы									
I	I-230 I-237 К=4 тех.часть п.I.II табл.3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)х0,I++II,8х0,05+(27,7+ +(27,7-9,68)х0,I+9,68х х0,05)х4	I000 м3	0,02	I56,53	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	0,02	I02,5	-	-	2	-	-	-
3	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I,0 км объем: 20xI,2	т	24,0	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-I94 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x0,I+ +2,97x0,05	I000 м3	0,02	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)x0,I5+ +42,4x0,I	-"-	0,I8	I25,89	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-936 тех.часть п.3.67 п.3,72 79-8	Доработка недобора грунта вручную I0IxI,2x0,8	I00 м3	0,I	96,7	-	-	I0	-	-	-
7	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	I000 м3	0,0I	I02,5	-	-	I	-	-	-
8	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал Объем. I90xI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
9	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x0,I+ +2,97x0,05	I000 м3	0,I9	II,48	-	-	2	-	-	-
I0	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк.ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x0,I5+ +34,6x0,I	-"-	0,I9	I02,5	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км Объем: I90xI,75	т	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,57	46	-	-	26	-	-	-
I3	I-257 тех.часть п.I.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на I0 м бульдозером I8,9+(I8,9-6,59)x0,I++6,59x0,05	I000 м3	0,I33	20,52	-	-	3	-	-	-
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I,33	9,69	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					302			
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Бетонная подготовка из бетона В I2,5 (М I50) 28,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	0,6	29,32	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	6-225 с попр. на м.б. и Мрз 26-3 ССЦ п.I-I9 п.I-I7	Монолитная железобетонная камера прямоугольной формы, толщ.стен до I50 мм из бетона В-I5, Мрз-200 (М 200) 47,0-(32,I-28,2)×1,0I5+ +0,82×2×I,0I5	м3	5,I	44,7I	-	-	228	-	-	-
I7	Ценник ч.II р.IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,0I	270	-	-	3	-	-	-
I8	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	0,27	283	-	-	76	-	-	-
I9	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,04	44I	-	-	I8	-	-	-
20	6-3I 3-2 с попр. на м.б. ССЦ п.I-4 п.I-3	Обетонирование труб бетоном марки В I2,5 (М I50) 33+(26,6-25,8)xI,02	м3	I3,I	33,82	-	-	443	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-I5 I-I5 с попр. на м.б. ССЦ п.I-3 п.I-4	Бетонные опоры под лестницу из бетона В I2,5 (М150) 34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,4	35,22	-	-	I4	-	-	-
22	6-I-I I-I с попр. на м.б. ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Набетонка из бетона В I2,5 (М150) 28,4+(27,2-26,3)xI,02	м3	0,2	29,32	-	-	6	-	-	-
23	7-2I 2-4	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	4	8,06	-	-	32	-	-	-
24	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит длиной до 3м весом до 5 т, из бетона В-I5 (М200)	м3	0,I	5I,6	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ССЦ тех.часть т.3.I	Арматура В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
26	-"-	Закладные детали	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
27	7-35I доп.I 25-I ССЦ п.2-4	Установка опор из колец диам.до I000 мм I3,3+24,4x0,0I8	м3	I,I2	I3,74	-	-	I5	-	-	-
28	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высотой 0,6 м диам.I000 мм	п.м	3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
29	ССЦ п.9-256	То же,высотой 0,9 м	-"-	0,6	I8,8	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					945			
		III. Металлоконструкции									
30	9-46 тех.часть п.I.I2 табл.2 7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)x0,I	т	0,I99	60,56	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Ценник ч.II р.I п.I975	Стоимость м.к.лестниц	т	0,I02	358	-	-	37	-	-	-
32	-"- п.I98I	То же,м.к.ограждений	т	0,097	327	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					8I			
		IУ. Прочие работы									
33	I3-254 32-I	Водослив из органического стекла	м2	0,53	I0,I	-	-	5	-	-	-
34	22-362 22-5	Закладные детали из газовых труб с деталями крепления водослива	т	0,0I	777	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					I3			

СВОДКА

Объемов и стоимости работ по локальной смете № I-7

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	В накл. расходах % суммы по графе 7	В плановых накоплениях % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф. I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	2I0	302	I6,5	50	28	380	-	-	-	-	-	22,62 I,8I
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	20,62	945	I6,5	I56	88	II89	-	-	-	-	-	70,77 57,66
3	Металлоконструкции	т	0,I99	8I	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	5,66 477,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Прочие работы	руб.	-	I3	I6,5	2	I	I6	-	-	-	-	-	0,95 -
	Всего:			I34I		2I5	I24	I680						I00%

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Борм В.А.Борминцева

Проверил Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (3 секции)

На технологическое оборудование камеры распределения ила

Основание: чертежи № НК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,23 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	I,46 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,6I тыс.руб.
в) строительные работы	0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу I000м3/сут производительности	89,2руб.
I м2 площади застройки	0,96 руб.
I м3 строительного объема	0,I8 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто	Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин зараб. плата	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	I39	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-03-I9 п.2-I00 22-I20-I	Затвор глубинный 400х500	шт	4	0,I94 / 0,776	I588		за тн	54,2	72,I / I6,I	I232	I08	42	56/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0-0I п.43 I2-2-9	Эрлифт	шт	I	0,225	0,225	I55	5I,I за	37,2 тн	I0,8 / 5,85	I55	II	8	2/I
		Итого:	руб.								I387	II9	50	58/I3
		Транспорт 3%	руб.								42			
		Заготовительно-складские расходы I,20%	руб.								I7			
		Комплектация 0,7%	руб.								I0			
		Итого:	руб.								I456	II9	50	58/I3
		II. Трубопроводы												
3	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530мм	тн	0,09	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 / I,75	-	3	2	-
4	I2-2-9	То же, диам.325 мм	-"-	0,83	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,86	-	42	3I	9
5	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	-"-	0,06	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,86	-	3	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого: руб.										48	35	10/5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
6	Ц№Iч.У п.3404	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х4,5 мм /4I7+(4I7-407)хI, 5/х0,89	тн	0,09	-	-	-	380,2	-	-	-	34	-	-
7	-"- п.3377	То же, диам.325х4мм /356+(356-349)х4/х0,89	-"-	0,83	-	-	-	337,9	-	-	-	280	-	-
8	-"- п.3358	То же, диам.2I9х4мм /385+(385-375)х2/х0,89	-"-	0,06	-	-	-	356,4	-	-	-	2I	-	-
		Итого: руб.									-	335	-	-
		Всего по I-Ш разделу руб.									I456	502	85	68/I8
		Накладные расходы 80% руб.										68		
		Итого: руб.										570		
		Плановые накопления 8% руб.										46		
		Итого по I-Ш разделу руб.									I456	6I6	85	68/I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
9	Е9-I22 Ц№Iч.П п.2II5 50,2+370	Лист толщ.7 мм (воронки)	тн	0,3	-	-	-	420,5	23,I	4,07	-	I26	7	I
I0	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской	м2	30	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	II	6	-
		Итого:	руб.								-	I37	I3	I
		Накладные расходы 8,6% по поз.9	руб.								-	II		
		Накладные расходы I6,5% по поз.I0	руб.								-	2		
		Итого:	руб.								-	I50		
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I2		
		Итого:	руб.								-	I62	I3	I
		Всего по смете:	руб.								I456	778	98	69

Главный инженер проекта Цветков
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Княгинина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции)

при варианте с фильтросными каналами

№№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	I3605
2	Заработная плата, руб.	7557
3	Строительные машины, руб.	5255
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	6
6	Строительные машины, руб.	-
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
7	Затраты труда, чел.-ч	3725
8	Заработная плата, руб.	2093

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	649
	КИП	
I0	Затраты труда, чел.-ч	503
II	Заработная плата, руб.	279
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	1784
	Заработная плата, руб.	9935
	Строительные машины, руб.	5962

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Борм- В.А.Борминцева

Проверил Зотова М.М.Зотова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков, с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (3 секции)

при варианте с керамическими пористыми трубами

№№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затраты труда, чел.-ч	I2705
2	Заработная плата, руб.	7029
3	Строительные машины, руб.	49I8
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	9
5	Заработная плата, руб.	6
6	Строительные машины, руб.	-
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
7	Затраты труда, чел.-ч	5597
8	Заработная плата, руб.	3058

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	930
	КИП	
I0	Затраты труда, чел.-ч	503
II	Заработная плата, руб.	279
I2	Строительные машины, руб.	58
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	I88I4
	Заработная плата, руб.	I0372
	Строительные машины, руб.	5906

Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

Составил — В.А.Борминцева

Проверил — М.М.Зотова

gost.e-ecolog.ru